

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



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

Biresin S10 Hardener

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : Biresin S10 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 : 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 : Üremeyi bozucu risk olasılığı. Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. Yanıklara neden olur. Solunum sistemini tahriş eder. Cilt ile temasında alerji yapabilir.

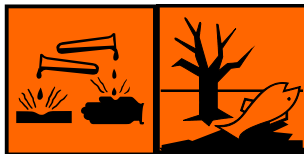
Çevresel Tehlikeler : Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

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 bakınız.

2.2 Etiket elemanları

Tehlike sembol veya sembolleri :



BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

Tehlike Göstergesi	: A İndirici, Çevre için tehlikeli
Risk ifadeleri	: R62- Üremeyi bozucu risk olasılığı. R21/22- Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. R34- Yanıklara neden olur. R37- Solunum sistemini tahriş eder. R43- Cilt ile temasında alerji yapabilir. R51/53- Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
Güvenlik ifadeleri	: S26- Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. S36/37/39- Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın. S45- Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (Mümkünse bu etiketi gösterin.)
Tehlikeli bileşenler	: 3,6,9-triazaundekametilendiamin 4,4'-izopropilidenedifenol
lave etiket elemanları	: Uygulanamaz.

2.3 Diğer tehlikeler

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler	: Veri yok.
---	-------------

BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

Madde/Preparat	: 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 RRN: 01-2119487290-37 EC: 203-986-2 CAS: 112-57-2	>= 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 STOT SE 3, H336	[1] [2]
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol RRN: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Endeks: 603-069-00-0	>= 7 - < 10	Xn; R22 Xi; R36/38	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol EC: 275-162-0 CAS: 71074-89-0	>= 1 - < 5	C; R34	Skin Corr. 1B, H314	[1]
		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, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmı , PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

BÖLÜM 3: Bile imi / içindekiler hakkında bilgi

[1] Sa lık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış 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** : 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 oldu undan üphelendi iniz 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. Bula mı 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 giri i bırakın.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli e itim olmadan veya ki ilere zarar verebilecek i lem yapılmaz. Ortamda duman oldu undan üphelendi iniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. 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** : Gözler için a ındırıcı (korozif) etkisi vardır. Yanıklara neden olur.
- Soluma** : Solunum sistemini tahri eder. Ayrı ma ürünlerine maruz kalmak sa lık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.
- Deri teması** : Deri için A ındırıcı (korozif). Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında sa lı a zararlıdır. Cilt ile temasında alerji yapabilir.
- Sindirim** : Yutulması halinde sa lı a zararlıdır. A zı, bo azı ve mideyi yakabilir.

A ırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Ters belirtiler a a ıda tanımlananları içerebilir:
a rı
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler a a ıda tanımlananları içerebilir:
solunum yolu tahri i
öksürme
azalmı cenin a ırlı ı
cenin ölümlerinde artı
iskelette bozuk olu um
- Deri teması** : Ters belirtiler a a ıda 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 ıda tanımlananları içerebilir:
mide a rıları
azalmı cenin a ırlı ı
cenin ölümlerinde artı
iskelette bozuk olu um

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım endikasyonu 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 aşağıda 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 yaşayan organizmalar için zehirlidir. 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 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 Kimyasal önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Acil durum personeli olmayanlar için : Gerekli eğitim olmadan veya kimyaya zarar verebilecek işlem yapılmaz. 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 olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kimyasal 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 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 maddeye emdirin ve uygun bir atık bertaraf konteynerine koyun.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

Büyük dökülme : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından ba ka bir yere ta ıyın. 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 konteynere yerle tirin (bkz: bölüm 13).

6.4 Diğer bölümlere referans : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Uygun ki isel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.
Atıkların i lenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

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

Koruyucu önlemler : Uygun ki isel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Madenin ta ındı ı, saklandı ı ve i lendi i yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. çiler 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. Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Havalandırma yetersiz oldu unda uygun maskeyi takın. 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 ındı ı, saklandı ı ve i lendi i yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. çiler 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 e kilde saklayın. Direkt güne 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 / ki isel korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki Maruz Kalma Limitleri**

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır de erleri
4,4'-izopropilidenedifenol	TRGS900 AGW (Almanya, 3/2011). Kurzzeitwert: 5 mg/m ³ 15 dakika(lar). Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 5 mg/m ³ 8 saat(lar). Form: einatembare Fraktion

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.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma**Türemi etki seviyeleri**

Kullanıma hazır DEL 'ler yoktur.

Tahmini etki konsantrasyonları

Kullanıma hazır PEC 'ler yoktur.

8.2 Maruziyet kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

: Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Çalışma sırasında toz, duman, gaz, buhar oluşuyorsa, muhafaza altına alma, yerel emmeli havalandırma veya çalışmaları tavsiye edilen yasal sınırlar altında havaya karıştırmak 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 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 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.

Vücutun korunması

: Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte 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 işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin 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 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	: Sıvı.
Renk	: Çeşitli.
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	: Uygulanamaz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Yanma nispeti	: Uygulanamaz.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	: Uygulanamaz.
Buhar basıncı	: Uygulanamaz.
Buhar yoğunluğu	: Veri yok.
Yoğunluk	: ~1.1 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Nispi yoğunluk	: Veri yok.
Çözünürlük(ler)	: A a ıda tanımlanan maddelerde çözünür: su
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Veri yok.
Kendili inden tutumu sıcaklığı	: Uygulanamaz.
bozunma	: Veri yok.
Akı kanlılık (viskozite)	: Dinamik: 5800 mPa-s
Patlayıcılık özellikleri	: Veri yok.
Oxidizing properties	: Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

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

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	660 mg/kg	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	LD50 A ız	Sıçan	3990 mg/kg	-
	LD50 A ız	Sıçan	500 mg/kg	-

Netice/Özet : Veri yok.**tahri /a indırma****Netice/Özet** : Veri yok.**Hassasiyet olu turma**

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

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 ğlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Gözle temas : Gözler için a ındırıcı (korozif) etkisi vardır. Yanıklara neden olur.

Soluma : Solunum sistemini tahri eder. Tahri edebilir.

Deri teması : Deri için A ındırıcı (korozif). Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında sa ğlık a zararlıdır. Cilt ile temasında alerji yapabilir.

Sindirim : Yutulması halinde sa ğlık a zararlıdır. A zı, bo azı ve mideyi yakabilir.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler

Gözle temas : Ters belirtiler a ıda tanımlananları içerebilir:
a rı
sulanma
kızarıklık

Soluma : Ters belirtiler a ıda tanımlananları içerebilir:
solunum yolu tahri i
öksürme
azalmı cenin a ırlı ı
cenin ölümlerinde artı
iskelette bozuk olu um

Deri teması : Ters belirtiler a ıda 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 ıda tanımlananları içerebilir:
mide a rıları
azalmı cenin a ırlı ı
cenin ölümlerinde artı
iskelette bozuk olu um

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 ğlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

- Netice/Özet** : Veri yok.
- Genel** : Bir defa duyarla tırdıktan 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** : Hayvansal verilere göre, do urganlı ı bozabilir.
- 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 _{ow}	BCF	Potansiyel
4,4'-izopropilidenedifenol	3.32	43.651583224	dü ük

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Da ılımı (K_{oc}) : 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

BÖLÜM 14: Ta imacılık bilgisi

	ADR/RID - ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN numarasını	UN1760	UN1760	UN1760
14.2 UN uygun sevkiyat adı	A indirici sıvı, n.o.s. Bis [(dimethylamino)methyl] phenol, tetraethylenepentamine	Corrosive liquid, n.o.s. Bis [(dimethylamino)methyl] phenol, tetraethylenepentamine	Corrosive liquid, n.o.s. Bis [(dimethylamino)methyl] phenol, tetraethylenepentamine
14.3 Transport tehlike sınıfı(ları)	8  	8  	8  
14.4 Ambalaj grubunu	III	III	III
14.5 Çevresel Tehlikeler	Yes	Yes	Yes
14.6 Kullanıcı için özel tedbirler	Veri yok.	Veri yok.	Veri yok.
Di er uygulanabilir bilgileri	Tünel kodu (E)	Emergency schedules (EmS) F-A, S-B	-
Sınıflandırma kodu	C9		

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gere ince dökme halde ta ıyın : Veri yok.

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%

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

Ürün/içerik madde adı	Kanserojen Etkiler	Mutajenik Etkiler	Geli imsel etkiler	Do urganlık etkileri
4,4'-izopropilidenedifenol	-	-	-	Repr. Cat. 3; R62

Ulusal mevzuat

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

Su için tehlike sınıfı : 2 Ek No. 4 (Gemäß VwVws vom 17. Mai 1999)
Hava Kalitesi Kontrolü : TA-Luft Sayı 5.2.5: 68.5%
üzerinde Teknik Yönerge TA-Luft Sınıf I - Sayı 5.2.5: 31.5%

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

Kısaltılmı H ifadelerin 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.
 H336 Uyu uklu a veya ba dönmesine neden olabilir.
 H361fd Üremeye hasar verme üphesi altında. Do mamı çocu a hasar verme üphesi altında.
 H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul ya am için toksik.
 H412 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul ya am için zararlı.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKS S TE: A IZ - Kategori 4
 Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKS S TE: C LT - Kategori 4
 Aquatic Chronic 2, H411 SUCUL TOKS S TE (KRON K) - Kategori 2
 Aquatic Chronic 3, H412 SUCUL TOKS S TE (KRON K) - Kategori 3
 Eye Dam. 1, H318 C DD GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHR ED C - Kategori 1
 Repr. 2, H361fd ÜREME Ç N TOKS K [Üreme ve Do mamı çocuk] - Category 2
 Skin Corr. 1B, H314 DER A INDIRICI/TAHR ED C - Kategori 1B
 Skin Sens. 1, H317 DER Y HASSASLA TIRICI - Kategori 1
 STOT SE 3, H336 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKS S TES (TEK MARUZ YET) [Uyu turucu etkisi] - Kategori 3

Kısaltılmı R ibarelerinin tam metni : R62- Üremeyi bozucu risk olasılı ı.
 R22- Yutulması halinde sa lı a zararlıdır.
 R21/22- Cilt ile temasında ve yutuldu unda sa lı a zararlıdır.
 R34- Yanıklara neden olur.
 R41- Ciddi göz hasarları tehlikesi.
 R37- Solunum sistemini tahri eder.
 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.
 R52- Sudaki organizmalar için zararlıdır.

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

Tarih

Baskı tarihi : 14.02.2013.
Yayın tarihi : 25.10.2012.
Önceki Yayın Tarihi : 31.05.2012.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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.