

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Avrupa Komisyonu 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzü ünün Ek II'sine uygun - Almanya
Biresin® CH80-2 Hardener

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : Biresin® CH80-2 Hardener

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

Bu anda belirlenen kullanımlara mevcut tam bir bilgi yoktur. Veri mevcut oldu unda, bu güvenlik bilgi formunda entegre edilecek.

Ürün Kullanımı : Composites 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
R43
N; R51/53

İnsanlar için sağlık tehlikeleri : Üremeyi bozucu risk olasılığı. Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında alerji yapabilir.

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

R ifadelerin ve yukarıda tanımlanan H beyanlarının tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket elemanları

Tehlike sembol veya sembolleri :



Tehlike Göstergesi : A İndirici, Çevre için tehlikeli

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

Risk ifadeleri	: R62- Üremeyi bozucu risk olasılığı. R21/22- Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. R34- Yanıklara neden olur. 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-aminoetil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin(izoforon diamin) M-fenilbis(metilamin) Polyoxypropylentriamin Polioksipropilendiamin 4-terts-butilfenol
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-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin RRN: 01-2119514687-32 EC: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Endeks: 612-067-00-9	>= 25 - < 35	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
M-fenilbis(metilamin) RRN: 01-2119480150-50 EC: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	>= 10 - < 20	Xn; R20/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Polyoxypropylentriamin RRN: 01-2119556886-20 EC: 500-105-6 CAS: 39423-51-3	>= 10 - < 20	T; R25 Xn; R21 C; R34 Xi; R41 N; R51/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Polioksipropilendiamin RRN: 01-2119557899-12 CAS: 9046-10-0	>= 10 - < 20	C; R34	Skin Corr. 1C, H314 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
4-terts-butilfenol RRN: 01-2119489419-21 EC: 202-679-0 CAS: 98-54-4	>= 5 - < 10	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R41, R37/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT SE 3, H335i Aquatic Chronic 2, H411	[1]
		Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16	Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.	

BÖLÜM 3: Bile imi / içindekiler hakkında bilgi

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

Tür

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

[2] yeri maruziyet limiti olan madde

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

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

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı**

- Gözle temas** : 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** : Gereki 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 sistemi için çok tahri edici veya a ındırıcı gazlar, buharlar veya tozlar açı a çıkabilir. 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 ırılı 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:
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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

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

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 olu abilir.
Maruz kalan ki inin 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 karı ımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maddeden ya da karı ımdan gelen tehlikeler : Ate te kaldı ında veya ısıtıldı ında 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 giri imi : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzakla tırarak bölgeyi hemen bo altın. Bu madde suda ya ayan organizmalar için zehirlidir. Bu maddenin bula tı ı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karı ması önlenmelidir.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalı an 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 sa layacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1 Ki isel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Acil durum personeli olmayanlar için : Gerekli e itim olmadan veya ki ilere zarar verebilecek i lem yapılmaz. Çevredeki alanları bo altın. Gereklinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya bu uyu solumayın. Yeterli havalandırma sa layın. Havalandırma yetersiz oldu unda uygun maskeyi takın. Uygun ki isel koruyucu ekipman kullanın.

Acil durum personeli için : Dökülen maddeyle ba a çıkmak için e er 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 oldu unda (la ımlar, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenme madde. Büyük miktarlarda serbest kaldı ında çevreye zararlı olabilir.

6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından ba ka bir yere ta ıyın. Bir inert maddeye emdirin ve uygun bir atık bertaraf konteynerine koyun.
- 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 Di er 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. E er normal kullanım sırasında madde solunum açısından bir tehlike gösteriyorsa, maddeyi yeterli havalandırma oldu unda kullanın yada uygun bir solunum cihazı kullanın. 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 ı ndan 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-ters-butilfenol	TRGS900 AGW (Almanya, 8/2010). Deriden emilir. Kurzzeitwert: 1 mg/m ³ 15 dakika(lar). Kurzzeitwert: 0.16 ppm 15 dakika(lar). Schichtmittelwert: 0.5 mg/m ³ 8 saat(lar). Schichtmittelwert: 0.08 ppm 8 saat(lar).

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

Onerilen izleme yordamları : Eğer bu ürün maruziyet sınırları olan bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu cihazlarının kullanımının gerekliliğini belirlemek için çalışmaların, çalışmaya ortamının veya biyolojik ölçümlere ve takibin yapılması gerekebilir. Kimyasal maddelere solunarak maruz kalmanın değerlendirilmesi ile ilgili metotlar için Avrupa Standardı EN 689 ve tehlikeli maddelerin saptanması için metot olarak ilgili ulusal rehber belgeler referans olarak alınmalıdır.

Türemi etki seviyeleri

Kullanıma hazır DEL 'ler yoktur.

Tahmini etki konsantrasyonları

Kullanıma hazır PEC 'ler yoktur.

8.2 Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışmaya 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 çalışmaya 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), çalışmaya süresi <30 dakikalar. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), çalışmaya 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 uzmanın tarafından onaylanmalıdır.

Solunum sisteminin korunması : Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışmaya sınırları temelinde yapılmalıdır. organik buhar filtresi (Tip A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Çevresel maruziyet kontrolleri : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışmaya 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.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Erime noktası/donma noktası	: Veri yok.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Veri yok.
Parlama noktası	: Kapalı kap: >101°C
Buharlaşma hızı	: Veri yok.
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Veri yok.
Yanma zamanı	: Uygulanamaz.
Yanma nispeti	: Uygulanamaz.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	: Uygulanamaz.
Buhar basıncı	: Uygulanamaz.
Buhar yoğunluğu	: Veri yok.
Yoğunluk	: ~0.99 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	: Uygulanamaz.
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 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 reaksiyonlar 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-aminoetil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin(izoforon diamin)	LD50 A ız	Sıçan	1030 mg/kg	-
M-fenilbis(metilamin)	LC50 Soluma Buhar LD50 A ız	Sıçan Sıçan	2.4 mg/l 930 mg/kg	4 saatler -
Polyoxypropylentriamin	LD50 Deriye Ait LD50 A ız	Tav an Sıçan	614 mg/kg 120 mg/kg	- -
Polioksipropilendiamin	LD50 Deriye Ait LD50 A ız	Tav an Sıçan	360 mg/kg 242 mg/kg	- -

Netice/Özet : Veri yok.

tahri /a indırma

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 ık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Gözler için a ındırıcı (korozif) 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 (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.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler

- Gözle temas** : Ters belirtiler a a ıda tanımlananları içerebilir:
a rı
sulama
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler a a ıda tanımlananları içerebilir:
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

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

Sindirim : Ters belirtiler a 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 ılık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

Netice/Özet : Veri yok.

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

Karsinojenlik : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Mutajenlik : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Teratojenisite : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

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

Do urganlık etkileri : Hayvansal verilere göre, do urganlı ı bozabilir.

Di er bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi**12.1 Toksikite**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
3-aminoetil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin(izoforon diamin)	Akut EC50 17.4 - 21.5 mg/L Tatlı su	Su Piresi	48 saatler
4-ters-butilfenol	Akut LC50 6.9 mg/L Tatlı su	Balık	96 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
M-fenilbis(metilamin)	0.18	-	dü ük
4-ters-butilfenol	2.4 - 3.4	-	dü ük

12.4 Toprakta hareketlilik

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

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi**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.







BOLÜM 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 ımacılık bilgisi

	ADR/RID - ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN numarasını	UN1760	UN1760	UN1760
14.2 UN uygun sevkiyat adı	A ındırıcı sıvı, n.o.s. Isophoronediamine/Polyoxypropylendiamine	Corrosive liquid, n.o.s. Isophoronediamine/Polyoxypropylendiamine	Corrosive liquid, n.o.s. Isophoronediamine/Polyoxypropylendiamine
14.3 Transport tehlike sını(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.

BOLÜM 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.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

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.

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

Ulusal mevzuat

Su için tehlike sınıfı : 2 Ek No. 4 (Gemäß VwVws vom 17. Mai 1999)
Hava Kalitesi Kontrolü üzerinde Teknik Yönerge : TA-Luft Sayı 5.2.5: 74.5%
TA-Luft Sınıf I - Sayı 5.2.5: 25.5%

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 ifadelerin tam metni : H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.
H311 Deri ile temas halinde toksiktir.
H312 Deri ile temas halinde zararlıdır.
H314 Ciddi deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
H315 Deri tahrişine neden olur.
H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
H318 Ciddi göz hasarına neden olur.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335i Solunum yollarında tahrişine neden olabilir.
H361fd Üremeye hasar verme potansiyeli altında. Doğum çocuğa hasar verme potansiyeli altında.
H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.
H412 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için zararlı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]	: Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Skin Corr. 1B, H314 Skin Corr. 1C, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335i	AKUT TOKSİTE: AİZ - Kategori 3 AKUT TOKSİTE: CLT - Kategori 3 AKUT TOKSİTE: SOLUMA - Kategori 3 AKUT TOKSİTE: AİZ - Kategori 4 AKUT TOKSİTE: CLT - Kategori 4 AKUT TOKSİTE: SOLUMA - Kategori 4 SUCUL TOKSİTE (KRONİK) - Kategori 2 SUCUL TOKSİTE (KRONİK) - Kategori 3 SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1 CDD GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİT EDİCİ - Kategori 1 ÜREME ÇİN TOKSİK [Üreme ve Doğum çocuğu] - Category 2 DERİ A İNDİRİCİ/TAHRİT EDİCİ - Kategori 1B DERİ A İNDİRİCİ/TAHRİT EDİCİ - Kategori 1C DERİ A İNDİRİCİ/TAHRİT EDİCİ - Kategori 2 DERİ Y HASSASLA TIRICI - Kategori 1 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİTESİ (TEK MARUZ YET): SOLUMA [Solunum yolu tahrihi] - Kategori 3
--	---	--

Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni	: R62- Üremeyi bozucu risk olasılığı. R25- Yutulması halinde toksiktir. R21- Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. R20/22- Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. R21/22- Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. R34- Yanıklara neden olur. R41- Ciddi göz hasarları tehlikesi. R37/38- Solunum sistemini ve cildi tahri edicidir. R43- Cilt ile temasında alerji yapabilir. R51/53- Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. R52/53- Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
---	--

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

Tarih

Baskı tarihi	: 14.02.2013.
Yayın tarihi	: 14.02.2013.
Önceki Yayın Tarihi	: 17.07.2012.

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.