

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: YE20000ALN10 BergerBond Primer E
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 27.02.2023 TR
Versiyon: 11.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 1 / 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. ürün tanımlayıcılar

mal no. (üretici/tedarikçi) YE20000ALN10
Ticari ürün ismi/tanımı BergerBond Primer E
Stat.Warennummer 35061000
UFI: MA82-Q02H-S006-K9FT

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanımlar:

Sadece mesleki kullanıcılar/uzmanlar içindir.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar:

Sıkmak/spreylemek için kullanmayın.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

tedarikçi (üretici/ithalatçı/müteakip kullanıcı/dağıtımıcı)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telefon: +49 6359 / 8005-0
Maybachstraße 2 Telefaks: +49 6359 / 8005-170
67269 Grünstadt
Almanya

Danışma bölümü:

laboratuvar
E-posta Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Acil durum telefon numarası

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

-

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

Cilt Tah. 2 / H315	Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.
Göz Tah. 2 / H319	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Cilt Hassas. 1 / H317	Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Sucul Kronik 2 / H411	Sucul ortam için zararlı	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

(AT) No.1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre işaretlenme

Tehlike piktogramları



Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven ve göz koruması/yüz koruması kullanın.
P391	Döküntüleri toplayın.

Etiketlenmeyi gereken tehlikeyi belirleyici bileşen(ler)

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
(Formaldehyde, oligomeric reaction products with
1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: YE20000ALN10 BergerBond Primer E
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 27.02.2023 TR
Versiyon: 11.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 2 / 9

Tamamlayıcı tehlike işaretleri

kullanılabilir değil

2.3. Diğer zararlar

Diğer bilgiler

Kullanmadan önce etiketi okuyun. Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Tarif Epoksit reçine ürünleri, çözücü maddesiz, hassaslastirici

Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

AB numarası CAS No AB indeks numarası	REACH No. Tarif Sınıflandırma // Yorum	ağırl. %-
500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8	01-2119456619-26-XXXX reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Göz Tah. 2 H319 / Cilt Tah. 2 H315 / Cilt Hassas. 1 H317 / Sucul Kronik 2 H411 Spesifik konsantrasyon sınır değeri (SCL): Göz Tah. 2 H319 >= 5 / Cilt Tah. 2 H315 >= 5	50 - 100
500-006-8 9003-36-5	01-2119454392-40-XXXX Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) Cilt Tah. 2 H315 / Cilt Hassas. 1 H317 / Sucul Kronik 2 H411	15 - 20
271-846-8 68609-97-2 603-103-00-4	01-2119485289-22-XXXX oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. Cilt Tah. 2 H315 / Cilt Hassas. 1 H317	10 - 15

İlave bilgiler

Sınıflandırmaların eksiksiz metni: bkz. alt bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız. Bilinç kaybında ağızdan hiçbir şey vermeyiniz, stabil yan duruma getirip tıbbi yardım isteyiniz.

Inhalasyondan sonra

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın. Düzensiz solunumda veya solunum durmasında suni solunum yapılmalıdır.

Cilt temasından sonra

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Solvent veya inceltici kullanmayın.

Göz temasından sonra

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Yuttuktan sonra

Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.) Hemen tıbbi yardım alın. Kazazedenin sakın kalmasını sağlayın. Kusturmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

İlk yardım, dekontaminasyon, semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: YE20000ALN10 BergerBond Primer E
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 27.02.2023 TR
Versiyon: 11.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 3 / 9

Uygun söndürme maddeleri:

alkole dayanıklı köpük, karbondioksit, Toz, püskürtme sisi, (su)

Uygun olmayan söndürme maddesi

kuvvetli su hüzmesi

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda siyah, yoğun bir duman oluşmaktadır. Tehlikeli bozulma ürünlerinin solunması ciddi sağlık zararlarına neden olabilmektedir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Solunum koruma cihazını hazır tutun. Yangın mahaline yakın kapalı kapları su ile serinletin. Söndürme suyunun kanalizasyona, toprağa veya sulara karışmasını engelleyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Etkilenen bölgeyi havalandırın. Buharları solumayın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Nehir, göl veya kanalizasyonların kirlenmesi durumunda mahali yasalara uygun olarak gerekli makamlara bilgi veriniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dışarı yayılmış materyali yanıcı olmayan emici maddeler (örn. kum, toprak, vermikülit, süzme toprağı) ile sınırlandırın ve gidermek için yerel talimatlarda bunun için belirlenmiş kaplarda toplayınız (bakınız bölüm 13). Son temizlemeyi temizlik maddeleri ile yapın, solvent kullanmayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Koruma talimatlarını (bakınız bölüm 7 ve 8) dikkate alınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım için bilgiler

Havada, tutuşabilen ve patlayıcı buhar konsantrasyonlarının oluşumunu ve işyeri sınır değerlerinin aşılmasını engelleyiniz. Materyali sadece açık ışıkların, ateşin ve diğer ateş kaynaklarının olmadığı bir yerde kullanın. Elektrikli cihazlar kabul gören standarda göre korunmalıdır. Materyal elektrostatik yüklenme gösterebilir. Kapların, cihazların, pompaların ve emme tertibatlarının topraklanmış olmalarını sağlayın. Ayakkabılar dahil antistatik giysilerin kullanılması tavsiye edilmektedir. Zemin elektriği iletmelidir. Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve açık alevlerden uzak tutunuz. Kıvılcım açısından güvenli alet kullanın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Bu preparasyonunun uygulanmasında tozları, parçacıkları ve püskürtme sislerini solumayınız. Parlatma tozunu solumayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8. Asla konteynerleri basınçla boşaltmayın - basınç konteynerleri değil! Her zaman orijinal konteyner ile aynı materyalden olan konteynerlerde saklayınız. Yasal koruma ve güvenlik talimatlarına uyunuz.

İlave bilgiler

Buharlar havadan ağırdır. Buharlar havayla birlikte patlayıcı karışımlar oluştururlar.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama odaları ve hazne şartları

Depolama işletme güvenliği talimatına uygun olmalıdır. Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Asla konteynerleri basınçla boşaltmayın - basınç konteynerleri değil! Sigara içmek yasaktır. Yetkisiz kişilerin girmesi yasaktır. Kabı dikkatlice kapatın ve olası sızıntıları engellemek için dik konumda muhafaza edin. Topraklar "Elektrostatik yüklemeler neticesinde tutuşma tehlikesini önleme yönergesine (TRGS 727)" uygun olmalıdır.

Birlikte depolama bilgileri

Kuvvetli asit ve alkali materyallerden ve oksidasyon ajanlarından uzak tutun.

Depolama şartlarına yönelik başka bilgiler

Etiketdeki talimatları dikkate alınız. 15 °C ile 25 °C arasında, iyi havalandırılan ve kuru mekanlarda depolayın. Hararet ve direkt güneş ışınlarından koruyun. Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Sigara içmek yasaktır. Yetkisiz kişilerin girmesi yasaktır. Kabı dikkatlice kapatın ve olası sızıntıları engellemek için dik konumda muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Teknik veri formuna dikkat et. Kullanım talimatlarına dikkat edin.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: YE20000ALN10 BergerBond Primer E
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 27.02.2023 TR
Versiyon: 11.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 4 / 9

8.1. Kontrol parametreleri

Çalışma yeri limit değerleri:

kullanılabilir değil

DNEL:

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
AB indeks numarası 603-103-00-4 / AB numarası 271-846-8 / CAS No 68609-97-2
DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Çalışan: 3,9 mg/kg
DNEL akut inhalatif (yerel), Çalışan: 9,8 mg/m³
DNEL akut inhalatif (sistemik), Çalışan: 29 mg/m³
DNEL Uzun süreli inhalatif (yerel), Çalışan: 0,98 mg/m³
DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Çalışan: 13,8 mg/m³
DNEL akut dermal, kısa süreli (sistemik), Çalışan: 17 mg/kg
DNEL akut dermal, kısa süreli (yerel), Çalışan: 68 mg/cm²
DNEL Uzun süreli dermal (yerel), Çalışan: 1,7 mg/cm²
DNEL akut dermal, kısa süreli (sistemik), Tüketici: 10 mg/kg
DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Tüketici: 2,35 mg/kg
DNEL akut inhalatif (yerel), Tüketici: 2,9 mg/m³
DNEL akut inhalatif (sistemik), Tüketici: 7,6 mg/m³
DNEL Uzun süreli inhalatif (yerel), Tüketici: 1,46 mg/m³
DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Tüketici: 4,1 mg/m³
DNEL akut dermal, kısa süreli (yerel), Tüketici: 40 mg/cm²
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Tüketici: 1 mg/kg
DNEL Uzun süreli dermal (yerel), Tüketici: 1 mg/cm²

8.2. Maruz kalma kontrolleri

İyi havalandırma sağlayın. Bu lokal veya mekan aspirasyonu ile elde edilebilir. Eğer bu, aerosol ve solvent buharı konsantrasyonlarını işyeri sınır değerlerinin altında tutmak için yeterli olmuyorsa, uygun bir solunum koruma cihazı kullanılmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipman

Solunum sisteminin korunması

Çözücü madde konsantrasyonu işyeri sınır değerinin üzerinde ise bu amaç için uygun ve onaylanmış bir solunum koruma cihazı kullanılmalıdır. Sadece CE-işaretili ve dört rakkamlı test numarasına sahip solunum koruma cihazları kullanılmalıdır.

EI koruması

Uzun süreli ve tekrarlayıcı kullanım için kullanılması gereken eldiven materyali: Bütil kauçuk

Eldiven materyalinin kalınlığı > 0,4 mm ; Penetrasyon zamanı > 480 min.

Eldiven üreticisinin kullanım, depolama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimatları ve bilgileri dikkate alınmalıdır. Eldiven materyalin geçirme süresi deri maruziyetinin kuvveti ve süresine bağlı olarak. Tavsiye edilen eldiven markaları EN ISO 374

Koruyucu kremler maruziyete açık bulunan deri bölgelerini korumaya yardımcı olabilirler. Temas sonrası asla kullanılmamalıdır.

Göz/yüz koruması

Püskürtme tehlikesinde sıkıca kapanan koruyucu gözlük takılmalıdır.

Vücut koruması

Doğal liflerden (pamuk) veya ısıya dayanıklı sentetik liflerden oluşan antistatik giysi giyiniz.

Koruma tedbirleri ve davranış kuralları

Temas sonrası deri yüzeylerini iyice su ve sabun ile yıkayın veya uygun bir temizleyici kullanın.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. 7 bölümüne bakınız. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hal:	Sıvı
Renk:	renksiz
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	kullanılabilir değil
Erime noktası / donma noktası:	kullanılabilir değil

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: YE20000ALN10 BergerBond Primer E
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 27.02.2023 TR
Versiyon: 11.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 5 / 9

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı: belirlenmemiş
Alevlenirlik: Alevlenir katı.
Alt ve üst patlama sınırı:
Alt patlama sınırı: belirlenmemiş
Üst patlama sınırı: belirlenmemiş
Parlama noktası: > 130 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı: kullanılabilir değil

pH değeri 20 °C 'de: kullanılabilir değil
Kinematik viskozite (40°C): 851,87 mm²/s
Vizkozite 20 °C 'de: 950 mPa* s
Çözünürlük:
Suda çözünürlük 20 °C 'de: çözünmez
Dağılım katsayısı n-oktanol/su: 12 bölümüne bakınız
Buhar basıncı 20 °C 'de: belirlenmemiş
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk:
Yoğunluk 20 °C 'de: 1,12 g/cm³
Yöntem: ISO 2811, bölüm 3
Rölatif buhar yoğunluğu: kullanılabilir değil
parçacık özellikleri: kullanılabilir değil

9.2. **Diğer bilgiler**
Solvent separasyon testi: < 3 ağırl. %- (ADR/RID)

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1. **Tepkime**
Bilgi bulunmamaktadır.
- 10.2. **Kimyasal kararlılık**
Tavsiye edilen talimatlar uygulandığında depolanması ve kullanımı stabildir. Uygun depolanma ile ilgili başka bilgiler için: bakınız bölüm 7.
- 10.3. **Zararlı tepkime olasılığı**
Eksoterm reaksiyonları önlemek için kuvvetli asitlerden, kuvvetli bazlardan ve kuvvetli oksidanlardan uzak tutunuz.
- 10.4. **Kaçınılması gereken durumlar**
Yüksek ısılarda tehlikeli ayrışma ürünleri oluşabilir.
- 10.5. **Kaçınılması gereken maddeler**
kullanılabilir değil
- 10.6. **Zararlı bozunma ürünleri**
Yüksek ısılarda tehlikeli ayrışma ürünleri oluşabilir, örn.: karbondioksit, karbonmonoksit, duman, nitrojen oksitleri.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1. **1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler**

Akut toksisite

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
solunum yolu (buharlar), LC0, Sıçan: > 0,15 mg/L (7 h)
ağız yolu, LD50, Sıçan: 30,1 mL/kg

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
ağız yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg
cilt yolu, LD50, Sıçan: > 2000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi; Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: YE20000ALN10 BergerBond Primer E
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 27.02.2023 TR
Versiyon: 11.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 6 / 9

Ciddi göz tahrişine yol açar.

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
gözler

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
Deri (4 h)

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
Deri:

CMR etkileri (kanserojenik, mutajenik, reproduksiyon için tehlikeli etkiler)

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

BHOT-tek maruz kalma; BHOT-tekrarlı maruz kalma

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Aspirasyon zararı

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Pratikten gelen/insandaki tecrübeler

İşyeri sınır değerlerinin üzerindeki solvent bilşenlerinin solunması sağlığa zararlı olabilmektedir. örn. mukozalar ve solunum yolları tahrişi, karaciğer, böbrek ve merkezi sinir sistemi hasarı gibi. İlgili belirtiler: baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kas güçsüzlüğü, sersemlik, ciddi durumlarda: Bilinç kaybı. Solventler deri emilimi sonucu daha önce adı geçen etkilere neden olabilirler. Ürün ile uzun süreli veya tekrarlayıcı temas sonucu deride yağ kaybı görülür ve bu da alerjik olmayan kontakt lezyonlarına (kontakt dermatitis) ve/veya zararlı maddelerin rezorpsiyonuna yol açabilir. Sıçrayan maddeler gözde tahrişe ve yeniden düzelebilen hasara neden olabilir.

CMR özelliklerinin toparlayıcı değerlendirilmesi

Bu karışımın içeriğindeki maddeler CMR kategorileri 1A veya 1B kriterlerine uygun değildir CLP göre.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Endokrin bozucu özellikler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma
Preparasyonun kendisi hakkında veri bulunmamaktadır.
Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

12.1. Toksikite

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Balık toksisitesi, LC50, Balıklar: 5000 mg/L (96 h); Değerlendirme static test

Yöntem: OECD 203

Defne toksisitesi, EL50, Daphnia: 7,2 mg/L (48 h); Değerlendirme static test

Yöntem: OECD 202

Yosun toksisitesi, IC50:, Yosunlar: 843,75 mg/L (72 h); Değerlendirme static test

Yöntem: OECD 201

growth inhibition

Bakteri toksisitesi, IC50:, Etkin çamur: > 100 mg/L (3 h)

Yöntem: OECD 209

Yerel çamur yığınından dolayı solunumun engellenmesi.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

Balık toksisitesi, LC50: 0,55 mg/L (96 h); Değerlendirme yarı statik

Defne toksisitesi, EC50, Daphnia: 1,6 mg/L (48 h); Değerlendirme static test

Yöntem: OECD 202

Yosun toksisitesi, EC50: 1,8 mg/L (72 h); Değerlendirme static test

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: YE20000ALN10 BergerBond Primer E
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 27.02.2023 TR
Versiyon: 11.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 7 / 9

Yöntem: OECD 201
growth inhibition
Defne toksisitesi, IC50:, Daphnia: > 0 mg/L (3 h); Değerlendirme static test

Uzun süreli Ekotoksik etkiler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehyde, oligomeric reaction products with

1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

Balık toksisitesi, LC50 (96 h)

Defne toksisitesi, NOEC, Daphnia magna (büyük su piresi): 0,3 mg/L (21 D); Değerlendirme yarı statik

Yöntem: OECD 211

Çoğalma testi

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehyde, oligomeric reaction products with

1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

: 16 % (28 D); Değerlendirme Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre)

Yöntem: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Toksikolojik veriler bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Toksikolojik veriler bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bilgi bulunmamaktadır.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Uygun atık giderilmesi / Ürün

Tavsiye

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin. Atık ve tehlikeli atıkları kapsayan 2008/98/EC yönergesine göre atık imha etme.

Uygun atık giderilmesi / Ambalaj

Tavsiye

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Usulüne uygun boşaltılmamış variller özel atıktır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. BM numarası veya kimlik numarası

UN 3082

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Karayollarıyla transport (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

(Bisphenol-A-Epichlorhydrinharz)

Deniz taşımacılığı (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Bisphenol A epoxy resin)

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Bisphenol A epoxy resin)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

9

14.4. Ambalajlama grubu

III

*

14.5. Çevresel zararlar

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: YE20000ALN10 BergerBond Primer E
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 27.02.2023 TR
Versiyon: 11.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 8 / 9

Karayollarıyla transport (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Deniz kirleticisi p / Bisphenol A epoxy resin

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Nakliyat her zaman kapalı, dik duran ve güvenli konteynerlerde olmalıdır. Ürünü nakleden kişilerin, bir kaza anında veya yayılma durumunda ne yapacaklarını bilmelerini sağlayınız.
Güvenli kullanım için bilgiler: bakınız bölümler 6 - 8

İlave bilgiler

Karayollarıyla transport (ADR/RID)

tünel kısıtlama kodu -

5 litreden az ambalajlarda kein Gut der Klasse 9 (SV 375 ADR)

Deniz taşımacılığı (IMDG)

EmS No. F-A, S-F
5 litreden az ambalajlarda not restricted 2.10.2.7

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)

5 litreden az ambalajlarda Not restricted, as per Special Provision A197

14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı

IBC koduna göre dökme mal olarak taşıma yapılmaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB talimatları

Tehlikeli maddeler içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin 2012/18/EU direktifi [Seveso III Direktifi]

Kategori: E2 Sucul ortam için zararlı Kronik 2 kategorisinde

Miktar 1: 200 t / Miktar 2: 500 t

Endüstri emisyonları hakkında 2010/75/EU sayılı Yönerge [Industrial Emissions Directive]

VOC değeri (de (da) g/L) ISO 11890-2: 0

VOC değeri (de (da) g/L) ASTM D2369: 0

Ulusal yönetmelikler

Mesleki sınırlama ile ilgili bilgiler

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AB) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Diğer bilgiler:

İsviçre:

Yüzde ağırlık olarak havada uçucu organik bileşiklerin (VOC) miktarı: 0

Danimarka:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

15.2. Madde güvenlik değerlendirilmesi

Bu karışımda, şu maddeler için bir madde güvenlik değerlendirmesi uygulanmıştır:

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Sınıflandırmanın 3. alt bölümden eksiksiz metni

Göz Tah. 2 / H319

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt Tah. 2 / H315

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Cilt Hassas. 1 / H317

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Sucul Kronik 2 / H411

Sucul ortam için zararlı

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Sınıflandırma yöntemi

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Cilt Tah. 2

Cilt aşınması/tahrişi

Hesaplama yöntemi.

Göz Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Hesaplama yöntemi.

Cilt Hassas. 1

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Hesaplama yöntemi.

Sucul Kronik 2

Sucul ortam için zararlı

Hesaplama yöntemi.

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: YE20000ALN10 BergerBond Primer E
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 27.02.2023 TR
Versiyon: 11.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 9 / 9

Kısaltma ve akronimler

ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
AGW	Çalışma yeri limit değerleri
BGW	Biyolojik Sınır Değer
CAS	Kimyasal özet servisi
CLP	Sınıflandırma, etiketleme ve paketlenme
CMR	Kanserojenik, mutajenik, reproduksiyon için tehlikeli etkiler
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Türetilmiş etki olmayan seviye
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Etkin konsantrasyon
AT	Avrupa Toplulukları
EN	Avrupa standardı
IATA-DGR	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği – Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği
IBC Code	Dökme Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaatı ve Donanımı için Uluslararası Kod
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Deniz Yoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod
ISO	Uluslararası Standartlar Teşkilâtı
LC	Öldürücü konsantrasyon
LD	Öldürücü doz
MARPOL	Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
PBT	Kalıcı, biyolojik birikimli ve toksik
PNEC	Öngörülmuş etki etmeyen konsantrasyon
REACH	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması
RID	Tehlikeli Eşyanın Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
UN	United Nations
VOC	Uçucu organik bileşimler
vPvB	çok kalıcı ve çok biyobirikimli

İlave bilgiler

Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Bu güvenlik veri formundaki bilgiler şu anki bilgi düzeyimize, ulusal ve AB yönetmeliklerine uymaktadırlar. Ürün, yazılı onay olmadan bölüm 1'de belirtilen kullanım amacı dışında kullanılmamalıdır. Yerel uygulamalar ve kanunlarda belirlenmiş şartları yerine getirmek için gerekli tedbirlerin alınması her zaman kullanıcının görevidir. Bu güvenlik veri formundaki bilgiler ürünümüzün güvenlik gereksinimlerini tarif etmektedirler ve ürün özelliklerinin garantisini vermemektedirler.

* Veriler bir önceki versiyona göre değiştirilmiştir