

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YD09817ALN10 BergerBond ColorAdd D
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 11.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 1 / 10

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

mal no. (üretici/tedarikçi) YD09817ALN10
Ticari ürün ismi/tanımı BergerBond ColorAdd D
Farbpaste
Stat.Warennummer 35061000

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 Hassas. 1 / H317	Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Sucul Kronik 3 / H412	Sucul ortam için zararlı	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

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

Tehlike piktogramları



Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven ve göz koruması/yüz koruması kullanın.

Etiketlenmeyi gereken tehlikeyi belirleyici bileşen(ler)

reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1)
2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tamamlayıcı tehlike işaretleri

kullanılabilir değil

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

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

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YD09817ALN10 BergerBond ColorAdd D
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 11.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 2 / 10

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Tarif

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

AB numarası CAS No AB indeks numarası	REACH No. Tarif Sınıflandırma // Yorum	ağırl. %-
	Compound of foam-destroying polymers and hydrophobic particles Sucul Kronik 3 H412	1 - 2,5
200-143-0 52-51-7 603-085-00-8	01-2119980938-15-XXXX bronopol (INN) Akut Tok. 4 H302 / Akut Tok. 4 H312 / Cilt Tah. 2 H315 / Göz Hsr. 1 H318 / BHOT Tek Mrz. 3 H335 / Sucul Akut 1 H400 (M = 10) / Sucul Kronik 1 H410 (M = 10) Akut toksisite tahmini (ATE): ATE (ağız yolu): 354 mg/kg VA / ATE (cilt yolu): 1600 mg/kg VA	< 0,1
55965-84-9 613-167-00-5	reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1) Akut Tok. 2 H330 / Akut Tok. 2 H310 / Akut Tok. 3 H301 / Cilt Aşnd. 1C H314 / Göz Hsr. 1 H318 / Cilt Hassas. 1A H317 / Sucul Akut 1 H400 (M = 100) / Sucul Kronik 1 H410 (M = 100) / EUH071 Spesifik konsantrasyon sınır değeri (SCL): Cilt Aşnd. 1C H314 >= 0,6 / Cilt Tah. 2 H315 >= 0,06 / Göz Hsr. 1 H318 >= 0,6 / Göz Tah. 2 H319 >= 0,06 / Cilt Hassas. 1A H317 >= 0,0015 Akut toksisite tahmini (ATE): ATE (ağız yolu): 53 mg/kg VA / ATE (cilt yolu): 2000 mg/kg VA / ATE (cilt yolu): 660 mg/kg VA / ATE (soluma, buharı): 0,33 mg/L	< 0,1
220-239-6 2682-20-4 613-326-00-9	01-2120764690-50-XXXX 2-methylisothiazol-3(2H)-one Akut Tok. 2 H330 / Akut Tok. 3 H311 / Akut Tok. 3 H301 / Cilt Aşnd. 1B H314 / Göz Hsr. 1 H318 / Cilt Hassas. 1A H317 / Sucul Akut 1 H400 (M = 10) / Sucul Kronik 1 H410 (M = 1) / EUH071 Spesifik konsantrasyon sınır değeri (SCL): Cilt Hassas. 1A H317 >= 0,0015 Akut toksisite tahmini (ATE): ATE (ağız yolu): 285 mg/kg VA / ATE (cilt yolu): 2000 mg/kg VA	< 0,1

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 sakin 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

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YD09817ALN10 BergerBond ColorAdd D
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 11.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 3 / 10

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

Uygun söndürme maddesi

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 atıklar

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. Isı kaynaklarından, kıvılcıklardan 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 değildir! Her zaman orjinal 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 kapta muhafaza edin. Asla konteynerleri basınçla boşaltmayın - basınç konteynerleri değildir! 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

Etiketteki talimatları dikkate alınız. 15 °C ile 25 °C arasında, iyi havalandırılan ve kuru mekanlarda depolayın. Hararet ve

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YD09817ALN10 BergerBond ColorAdd D
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 11.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 4 / 10

direkt güneş ışınlarından koruyun.

Preparasyondaki organik çözücü payından dolayı:

Hararet ve direkt güneş ışınlarından koruyun. Sıkı kapatılmış kapta 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

8.1. Kontrol parametreleri

Çalışma yeri limit değerleri:

kullanılabilir değil

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. Solunum cihazlarının kullanımı ile ilgili kurallarla (BGR 190) bağlantılı olarak, GefStoffV kullanım süresi sınırlamalarına uyun. Sadece CE-işaretli 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 iyicene 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:	kahverengi
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	kullanılabilir değil
Erime noktası / donma noktası:	kullanılabilir değil
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	100 °C Kaynak: Water
Alevlenirlik:	Yanıcı sıvı.
Alt ve üst patlama sınırı:	
Alt patlama sınırı:	0,8 Vol-%
Üst patlama sınırı:	kullanılabilir değil
Parlama noktası:	> 100 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	> 200 °C Kaynak: Compound of foam-destroying polymers and hydrophobic particles

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YD09817ALN10 BergerBond ColorAdd D
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 11.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 5 / 10

Bozunma sıcaklığı: kullanılabılır değil

pH değeri 20 °C 'de: kullanılabılır değil
Kinematik viskozite (40°C): < 135 mm²/s

Vizkosite 20 °C 'de: 25 s 4 mm
Yöntem: DIN 53211

Çözünürlük:
Suda çözünürlük 20 °C 'de: kısmen çözünür
Dağılım katsayısı n-oktanol/su: 12 bölümüne bakınız
Buhar basıncı 20 °C 'de: 23 mbar
Yöntem: hesaplanmış.
Kaynak: Water

Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk:
Yoğunluk 20 °C 'de: 1,69 g/cm³
Yöntem: ISO 2811, bölüm 3

Rölatif buhar yoğunluğu: kullanılabılır değil
parçacık özellikleri: kullanılabılır 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

Tavsiye edilen talimatlar uygulandığında depolanması ve kullanımı stabildir. Uygun depolanma ile ilgili başka bilgiler için: bakınız bölüm 7. Yüksek ısılarda tehlikeli ayrışma ürünleri oluşabilir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

kullanılabılır 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

reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1)

ağız yolu, LD50, Sıçan: 53 mg/kg

cilt yolu, LD50, Sıçan: > 2000 mg/kg

cilt yolu, LD50, Tavşan: 660 mg/kg

solunum yolu (toz ve sis), LC50, Sıçan: 0,33 mg/L (4 h)

2-methylisothiazol-3(2H)-one

ağız yolu, LD50, Sıçan: 285 mg/kg

cilt yolu, LD50, Sıçan: > 2000 mg/kg

solunum yolu (buharlar), LC50, Sıçan (4 h)

bronopol (INN)

ağız yolu, LD50, Sıçan: 354 mg/kg

cilt yolu, LD50, Sıçan: 1600 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi; Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YD09817ALN10 BergerBond ColorAdd D
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 11.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 6 / 10

reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1)

Deri (4 h)

gözler

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Deri (4 h)

gözler

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

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 bileşenlerinin 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) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Preparasyonun kendisi hakkında veri bulunmamaktadır.

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

12.1. Toksikite

Compound of foam-destroying polymers and hydrophobic particles

Balık toksisitesi, LC50, Cyprinodon variegatus: > 17 mg/L (96 h)

Yöntem: PARCOM Protokol Part B

Defne toksisitesi, LC50, Acartia Tonsa: 20,5 mg/L (48 h)

Yosun toksisitesi, EC50, Skeletonema costatum: 17 mg/L (72 h)

reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1)

Balık toksisitesi, LC50, Salmo gairdneri : 0,22 mg/L (96 h)

Defne toksisitesi, EC50: 0,12 mg/L (48 h)

Yosun toksisitesi, Selenastrum capricornutum: 0,025

Bakteri toksisitesi, EC50, Pseudomonas putida: 5,7 mg/L (16 h)

Balık toksisitesi, LC50, Lepomis macrochirus (ay levreği): 0,28 mg/L (96 h)

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Balık toksisitesi, LC50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı): 6 mg/L (96 h)

Defne toksisitesi, EC50: 1,68 mg/L (48 h)

Yosun toksisitesi, ErC50

Yosun toksisitesi, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,157 mg/L (72 h)

bronopol (INN)

Balık toksisitesi, LC50, Salmo gairdneri : 41,2 mg/L (96 h)

Defne toksisitesi, EC50, Daphnia magna (büyük su piresi): 1,6 mg/L (48 h)

Yöntem: OECD 202

Yosun toksisitesi, ErC50 0,4 - 2,8 mg/L

Yosun toksisitesi, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,37 mg/L (72 h)

Yöntem: OECD 201

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YD09817ALN10 BergerBond ColorAdd D
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 11.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 7 / 10

Yosun toksisitesi, EC50, Skeletonema costatum: 0,25 mg/L (72 h)
Balık toksisitesi, LC50, Lepomis macrochirus (ay levreği): 35,7 mg/L (96 h)
Yosun toksisitesi, EC50, Selenastrum capricornutum: 0,37 mg/L (72 h)
Yöntem: OECD 201
Defne toksisitesi, EC50, Daphnia magna (büyük su piresi): 1,4 mg/L (48 h); Değerlendirme static test
Yöntem: OECD 202

Uzun süreli Ekotoksik etkiler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1)

Balık toksisitesi, LC50 (96 h)

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Balık toksisitesi, LC50 (96 h)

activated sludge, EC20, activated sludge: 2,8 mg/L (3 h)

Yöntem: DIN 38412-3 (TTC-Test)

activated sludge, EC50, activated sludge: 34,6 mg/L (3 h)

Yöntem: DIN 38412-3 (TTC-Test)

bronopol (INN)

Balık toksisitesi, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı): 21,5 mg/L

Yöntem: OECD 210

Defne toksisitesi, NOEC: 0,27 mg/L (21 D)

Yosun toksisitesi, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,1 mg/L (72 h)

Yöntem: OECD 201

Yosun toksisitesi, NOEC, Skeletonema costatum: 0,08 mg/L (72 h)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

2-methylisothiazol-3(2H)-one

: 50 % (4 D)

Yöntem: OECD 309

: 90 % (14 D)

Yöntem: OECD 309

bronopol (INN)

: > 90 %

Yöntem: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

: > 60

Yöntem: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

: > 70 CO₂ oluşumu (teorik değer %'si).

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

bronopol (INN)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Partition coefficient n-octanol / Water (log Kow): 0,32

bronopol (INN)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: 0,18 ; Değerlendirme n-oktanol/su dağılım katsayısı nedeniyle organizmada akümülyasyon beklenmemektedir.

bronopol (INN)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: -0,71 - 0,75

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

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.

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YD09817ALN10 BergerBond ColorAdd D
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 11.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 8 / 10

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

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.1. BM numarası veya kimlik numarası

kullanılabilir değil

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

kullanılabilir değil

14.4. Ambalajlama grubu

kullanılabilir değil

14.5. Çevresel zararlar

Karayollarıyla transport (ADR/RID)

kullanılabilir değil

Deniz kirleticisi

kullanılabilir değil

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

-

Deniz taşımacılığı (IMDG)

EmS No.

kullanılabilir değil

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]

Bu ürün 2012/18/EU direktifi uyarınca sınıflandırılmamıştır.

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

VOC değeri (de (da) g/L) ISO 11890-2: 10

VOC değeri (de (da) g/L) ASTM D2369: 29

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: 1

Danimarka:

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YD09817ALN10 BergerBond ColorAdd D
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 11.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 9 / 10

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

15.2. Madde güvenlik değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Sınıflandırmanın 3. alt bölümünden eksiksiz metni:

Sucul Kronik 3 / H412	Sucul ortam için zararlı	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Akut Tok. 4 / H302	Akut toksisite (ağız yolu)	Yutulması halinde zararlıdır.
Akut Tok. 4 / H312	Akut toksisite (cilt yolu)	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Cilt Tah. 2 / H315	Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.
Göz Hsr. 1 / H318	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Ciddi göz hasarına yol açar.
BHOT Tek Mrz. 3 / H335	BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Sucul Akut 1 / H400	Sucul ortam için zararlı	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
Sucul Kronik 1 / H410	Sucul ortam için zararlı	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Akut Tok. 2 / H330	Akut toksisite (solunum yolu)	Solunması halinde öldürücüdür.
Akut Tok. 2 / H310	Akut toksisite (cilt yolu)	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
Akut Tok. 3 / H301	Akut toksisite (ağız yolu)	Yutulması halinde toksiktir.
Cilt Aşnd. 1C / H314	Cilt aşınması/tahrişi	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Cilt Hassas. 1A / H317	Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Akut Tok. 3 / H311	Akut toksisite (cilt yolu)	Cilt ile teması halinde toksiktir.
Cilt Aşnd. 1B / H314	Cilt aşınması/tahrişi	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Sınıflandırma yöntemi

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

Cilt Hassas. 1	Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Hesaplama yöntemi.
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı	Hesaplama yöntemi.

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 paketleme
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 İnşası 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	Öngörülmesi 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

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YD09817ALN10 BergerBond ColorAdd D
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 11.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 10 / 10

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.