

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 17.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 1 / 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. ürün tanımlayıcılar

mal no. (üretici/tedarikçi) YP06817ALN10
Ticari ürün ismi/tanımı BergerBond ColorAdd P
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.

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

Zararlılık ifadeleri

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P501 İçeriği/kabı endüstriyel yakma tesisinde bertaraf edin.

Etiketlenmeyi gereken tehlikeyi belirleyici bileşen(ler)

kullanılabilir değil

Tamamlayıcı tehlike işaretleri

EUH211 Uyarı! Püskürtüldüğünde tehlikeli solunabilir damlacıklar oluşabilir. Püskürtülen maddeyi veya buğusunu solumayın.

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 Alkydharz-Pflanzenöl-Kombination

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 17.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 2 / 11

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

AB numarası CAS No AB indeks numarası	REACH No. Tarif Sınıflandırma // Yorum	ağırl. %-
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol İş yerindeki maruziyete yönelik ortak bir sınır değerine (AB) sahip madde.	15 - 20
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, aromatics BHOT Tek Mrz. 3 H335 / BHOT Tek Mrz. 3 H336 / Asp. Tok. 1 H304 / Sucul Kronik 2 H411 / Alev. Sıvı 3 H226	7,5 - 10
	phosphoric acid salt Cilt Tah. 2 H315 / Göz Tah. 2 H319	2,5 - 5
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-methoxy-1-methylethyl acetate Alev. Sıvı 3 H226	2,5 - 5
259-370-9 54839-24-6 603-177-00-8	01-2119475116-39-XXXX 2-ethoxy-1-methylethyl acetate Alev. Sıvı 3 H226 / BHOT Tek Mrz. 3 H336	1 - 2,5
920-901-0	01-2119456810-40-XXXX Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten Asp. Tok. 1 H304 / Alev. Sıvı 4 H227 / EUH066	1 - 2,5
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX n-butyl acetate Alev. Sıvı 3 H226 / BHOT Tek Mrz. 3 H336 / EUH066	1 - 2,5

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 alınır. Bilinç kaybında ağızdan hiçbir şey vermemeyiz, 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

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 alınır.

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 maddeleri:

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

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 17.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 3 / 11

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, kıvılcıklardan ve açık alevlerden uzak tutunuz. Kıvılcım açısından güvenli alet kullanın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Bu preparasyonun 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 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 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

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

8.1. Kontrol parametreleri

Çalışma yeri limit değerleri:

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 17.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 4 / 11

(2-methoxymethylethoxy)propanol

AB numarası 252-104-2 / CAS No 34590-94-8

IOELV, TWA: 308 mg/m³; 50 ppm

2-methoxy-1-methylethyl acetate

AB indeks numarası 607-195-00-7 / AB numarası 203-603-9 / CAS No 108-65-6

IOELV, TWA: 275 mg/m³; 50 ppm

IOELV, STEL: 550 mg/m³; 100 ppm

n-butyl acetate

AB indeks numarası 607-025-00-1 / AB numarası 204-658-1 / CAS No 123-86-4

IOELV, TWA: 241 mg/m³; 50 ppm

IOELV, STEL: 723 mg/m³; 150 ppm

İlave bilgiler

TWA : uzun süreli işyeri sınır değeri

STEL : kısa süreli işyeri sınır değeri

Ceiling : uç maruziyet sınırlaması

DNEL:

n-butyl acetate

AB indeks numarası 607-025-00-1 / AB numarası 204-658-1 / CAS No 123-86-4

DNEL akut dermal, kısa süreli (sistemik), Çalışan: 11 mg/kg

DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Çalışan: 7 mg/kg

DNEL akut inhalatif (yerel), Çalışan: 600 mg/m³

DNEL Uzun süreli inhalatif (yerel), Çalışan: 300 mg/m³

DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Çalışan: 48

DNEL akut dermal, kısa süreli (sistemik), Tüketici: 6 mg/kg

DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Tüketici: 6 mg/kg

DNEL akut inhalatif (yerel), Tüketici: 300 mg/m³

DNEL Uzun süreli inhalatif (yerel), Tüketici: 35,7 mg/m³

DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Tüketici: 12

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Tüketici: 2 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl acetate

AB indeks numarası 607-195-00-7 / AB numarası 203-603-9 / CAS No 108-65-6

DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Çalışan: 153,5 mg/kg

DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Çalışan: 275 mg/m³

DNEL Uzun süreli oral (tekrarlanan), Tüketici: 1,67 mg/kg

DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Tüketici: 54,8 mg/kg

DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Tüketici: 33 mg/m³

(2-methoxymethylethoxy)propanol

AB numarası 252-104-2 / CAS No 34590-94-8

DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Çalışan: 283 mg/kg

DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Çalışan: 308 mg/m³

DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Tüketici: 121 mg/kg

DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Tüketici: 37,2 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Tüketici: 36 mg/kg

Hydrocarbons, C9, aromatics

AB indeks numarası 649-356-00-4 / AB numarası 265-199-0 / CAS No 64742-95-6

DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Çalışan: 25 mg/kg

DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Çalışan: 150 mg/m³

DNEL Uzun süreli oral (tekrarlanan), Tüketici: 11 mg/kg

DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Tüketici: 11 mg/kg

DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Tüketici: 32 mg/m³

PNEC:

n-butyl acetate

AB indeks numarası 607-025-00-1 / AB numarası 204-658-1 / CAS No 123-86-4

PNEC Sular, tatlı su: 0,18 mg/L

PNEC Sular, deniz suyu: 0,018 mg/L

PNEC Sular, periyodik salma: 0,36 mg/L

PNEC çöktürme, tatlı su: 0,981 mg/L

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 17.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 5 / 11

PNEC çöktürme, deniz suyu: 0,0981 mg/L
PNEC, yer: 0,0903 mg/kg
PNEC arıtma tesisleri (STP): 35,6 mg/L

2-methoxy-1-methylethyl acetate

AB indeks numarası 607-195-00-7 / AB numarası 203-603-9 / CAS No 108-65-6

PNEC Sular, tatlı su: 0,635 mg/L
PNEC Sular, deniz suyu: 0,0635 mg/L
PNEC çöktürme, tatlı su: 3,29 mg/kg
PNEC çöktürme, deniz suyu: 0,329 mg/kg
PNEC, yer: 0,29 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

AB numarası 252-104-2 / CAS No 34590-94-8

PNEC Sular, tatlı su: 19 mg/L
PNEC Sular, deniz suyu: 1,9 mg/L
PNEC Sular, periyodik salma: 190 mg/L
PNEC çöktürme, tatlı su: 70,2 mg/kg
PNEC çöktürme, deniz suyu: 7,02 mg/kg
PNEC, yer: 2,74 mg/kg
PNEC arıtma tesisleri (STP): 4168 mg/L

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-işareti 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:	kahverengi
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	kullanılabilir değil
Erime noktası / donma noktası:	kullanılabilir değil
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	126 °C Kaynak: n-butyl acetate
Alevlenirlik:	Yanıcı sıvı.
Alt ve üst patlama sınırı:	
Alt patlama sınırı:	1,09 Vol-%

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 17.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 6 / 11

Üst patlama sınırı:	14 Vol-% Kaynak: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Parlama noktası:	> 61 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	> 200 °C Kaynak: Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten
Bozunma sıcaklığı:	kullanılabilir değil
pH değeri 20 °C 'de:	kullanılabilir değil
Kinematik viskozite (40°C):	< 135 mm ² /s
Vizkozite 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:	15 mbar Yöntem: hesaplanmış. Kaynak: n-butyl acetate
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk:	
Yoğunluk 20 °C 'de:	1,36 g/cm ³ 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
n-butyl acetate
ağız yolu, LD50, Sıçan: 10760 mg/kg
cilt yolu, LD50, Tavşan: > 14100 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate
ağız yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg
Yöntem: OECD 402
cilt yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg
solunum yolu (buharlar), LC0, Sıçan: > 4345 ppm (6 h)
solunum yolu (toz ve sis), LC50, Sıçan: > 23,8 mg/L (6 h)

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023
Versiyon: 17.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023

TR
Sayfa No 7 / 11

2-ethoxy-1-methylethyl acetate
ağız yolu, LD50, Sıçan: 4755 mg/kg
cilt yolu, LD50, Tavşan: 13,42 mg/kg
solunum yolu (buharlar), LC50, Sıçan: 6,99 mg/L (4 h)

(2-methoxymethylethoxy)propanol
ağız yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg
cilt yolu, LD50, Tavşan: > 5000 mg/kg

Hydrocarbons, C9, aromatics
ağız yolu, LD50, Sıçan: > 2000 mg/kg
cilt yolu, LD50, Tavşan: > 2000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi; Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Deri
no irritation
gözler

phosphoric acid salt

Deri (4 h)
gözler

Hydrocarbons, C9, aromatics

Deri
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

n-butyl acetate

Deri:
Solunum yolları:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

BHOT-tek maruz kalma; BHOT-tekrarlı maruz kalma

n-butyl acetate

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet), sersemlik

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Değerlendirme Kullanılabilir veriler yok

Hydrocarbons, C9, aromatics

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet), Tahriş edici etki Değerlendirme Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet), sersemlik Değerlendirme Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Aspirasyon zararı

n-butyl acetate

Aspirasyon zararı

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Aspirasyon zararı; Değerlendirme Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Hydrocarbons, C9, aromatics

Aspirasyon zararı

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.

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 17.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 8 / 11

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

n-butyl acetate

- Balık toksisitesi, LC50, Leuciscus idus (altın orfe): 62 mg/L (96 h)
- Defne toksisitesi, EC50, Daphnia magna (büyük su piresi): 72,8 mg/L (24 h)
- Yosun toksisitesi, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)
- Balık toksisitesi, Lepomis macrochirus (ay levreği): 100 mg/L (96 h)
- Balık toksisitesi, LC50, Iribaş golyan: 18 mg/L (96 h)

2-methoxy-1-methylethyl acetate

- Balık toksisitesi, LC50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı): 134 mg/L (96 h)
- Yöntem: OECD 203
- Defne toksisitesi, EC50, Daphnia magna (büyük su piresi): > 500 mg/L (48 h)
- Yöntem: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.
- Yosun toksisitesi, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)
- Yöntem: OECD 201
- Bakteri toksisitesi, EC10, Etkin çamur: > 1000 mg/L (30 min)
- Yöntem: ISO 8192

2-ethoxy-1-methylethyl acetate

- Balık toksisitesi, LC50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı): 140 mg/L (96 h)
- Defne toksisitesi, EC50, Daphnia magna (büyük su piresi): 110 mg/L (48 h)
- Bakteri toksisitesi, EC10, Pseudomonas putida: 560 mg/L (16 h)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

- Balık toksisitesi, LC50, Iribaş golyan: 10000 mg/L (96 h)
- Defne toksisitesi, EC50, Daphnia magna (büyük su piresi): 1919 mg/L (48 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics

- Defne toksisitesi, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Değerlendirme tahminen
- Balık toksisitesi, LC50 1 - 10 mg/L; Değerlendirme tahminen
- Yosun toksisitesi, EC50 1 - 10 mg/L; Değerlendirme tahminen
- Bakteri toksisitesi, EC50: > 100 mg/L ; Değerlendirme tahminen

Uzun süreli Ekotoksik etkiler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2-methoxy-1-methylethyl acetate

- Balık toksisitesi, NOEC, Oryzias latipes (Pirinç balığı): 47,5 mg/L (14 D)
- Yöntem: OECD 204
- Defne toksisitesi, NOEC, Daphnia magna (büyük su piresi): > 100 mg/L 100 (21 D)
- Yöntem: OECD 202

Hydrocarbons, C9, aromatics

- Balık toksisitesi, LC50 (96 h)
- Defne toksisitesi, NOEC

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

(2-methoxymethylethoxy)propanol

- : 75 % (28 D); Değerlendirme Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).
- Yöntem: OECD F
- : 93 % (13 D)
- Yöntem: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Hydrocarbons, C9, aromatics

:

12.3. Biyobirikim potansiyeli

n-butyl acetate

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 17.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 9 / 11

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: 1,81
n-oktanol/su dağılım katsayısı nedeniyle organizmada anlamlı bir akümülyasyon beklenmemektedir.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: 1,01

12.4. Toprakta hareketlilik

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: Değerlendirme Kullanılabilir veriler yok

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

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

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 17.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 10 / 11

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: 458

VOC değeri (de (da) g/L) ASTM D2369: 458

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: 34

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

BHOT Tek Mrz. 3 / H335

BHOT-tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT Tek Mrz. 3 / H336

BHOT-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Asp. Tok. 1 / H304

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Sucul Kronik 2 / H411

Sucul ortam için zararlı

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Alev. Sıvı 3 / H226

Alevlenir sıvı

Alevlenir sıvı ve buhar.

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.

Alev. Sıvı 4 / H227

Alevlenir sıvı

Yanıcı sıvı.

Sınıflandırma yöntemi

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

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 Teşkilatı

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

Öngörülmemiş etki etmeyen konsantrasyon

Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: YP06817ALN10 BergerBond ColorAdd P
Basım tarihi: 05.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 17.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 11 / 11

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.