

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0
Yeni düzenleme tarihi: 23.10.2020
GBF Numarası: 600000000009
Son yayın tarihi: 16.07.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : DTBP
Madde adı : Di-tert-bütil proksit
Endeks-No. : 617-001-00-2
EC-No. : 203-733-6

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : polimerizasyon başlatıcıları

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0
SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi : contact@united-in.com

1.4 Acil durum telefon numarası

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Alevlenir sıvılar, Kategori 2 H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Organik peroksitler, E Tipi H242: Isıtma yangına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi, Kategori 2 H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3 H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
Yeni düzenleme tarihi: 23.10.2020
GBF Numarası: 600000000009
Son yayın tarihi: 16.07.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.
P220 Giyisi/ kuvvetli asitler, bazlar, ağır metal tuzları ve indirgen maddelerden /yanıcı malzemelerden uzakta tutunuz/saklayınız.
P234 Sadece orijinal kabında saklayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
Müdahale:
P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi, alkole dirençli köpük,kuru kimyasal veya karbon dioksit kullanın.

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Madde adı : Di-tert-bütil proksit
Endeks-No. : 617-001-00-2
EC-No. : 203-733-6
Kimyasal yapısı : Organik Peroksit
SIVI

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 16.07.2018
düzenleme tarihi: 600000000009 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
olduğu 23.10.2020
2.0

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Konsantrasyon (% w/w)
Di-tert-bütil proksit	110-05-4 203-733-6	<= 100

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
Hemen bir doktor çağırınız.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk yardımı yapanlar kendi korunmalarına dikkat etmeli ve tavsiye edilen koruyucu giysileri kullanmalıdır
- Solunması halinde : Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız.
- Deriyle teması halinde : Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.
Giyisilere bulaşmışsa, giyisileri çıkartınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Gözle teması halinde : Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alınız.
Kontakt lensleri çıkarınız.
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.
Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz.
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Solunum borusunu açık tutunuz.
Hemen bir doktor çağırınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Genetik hasara yol açma şüphesi var.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 23.10.2020	GBF Numarası: 600000000009	Son yayın tarihi: 16.07.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun yangın söndürücüler : Su püskürtücü
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal
- Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Uyumsuz maddeler ile temas veya SADT üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmak, kendiliğinden alevlenebilecek yanıcı buharlar çıkartan kendiliğinden- hızlanan dekompozisyon reaksiyonuna yola açabilir.
Bu ürün şiddetli şekilde yanar.
Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır.
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
Ürün su üzerinde yüzebilir ve su yüzeyinde tekrar tutuşturulabilir.
Yangına maruz kalmış kapalı kapları su pükürterek soğutunuz.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
- Özel yangın söndürme yöntemleri : Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.
- Ek bilgi : Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız.
Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır.
Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.
Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 23.10.2020	GBF Numarası: 600000000009	Son yayın tarihi: 16.07.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.
Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.
Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız.
Güvenli kullanım tavsiyelerine ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun.
Buhar birikimi patlayıcı yoğunluğa ulaşabilir, dikkatli olunuz.
Buhar zemine yakın yerlerde birikebilir.
Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için orjinal kabına geri koymayınız.
Toplanan malzemeleri, "Atık hususları" 'na uygun olarak işleme tabi tutunuz.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.
İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Uyumlu olmayan maddelerle temas SADT'ta veya altında çözünmeye neden olabilir.
Dökülenleri derhal temizleyiniz.
Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız).
Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm eşyaları ve zemini bol su ile temizleyin.
Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.
Atığı izole edin ve tekrar kullanmayın.
Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.
Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 16.07.2018
düzenleme tarihi: 600000000009 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
olduğu 23.10.2020
2.0

- Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Güvenli elleçleme önerileri : Tozu/buharı solumayınız.
Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.
Göz ve cilt ile temasından sakının.
Aerosol oluşumundan sakınınız.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
Hiç bir ürünü asla çıkartıldığı orijinal kutusuna geri koymayın.
Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.
Kapatılmasında kaçının.
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Kirlenmemesine dikkat ediniz.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutusmasına neden olabilir). Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sadece patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Yanıcı maddelerden uzakta muhafaza edin.
- Hijyen önlemleri : Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kirliliklerden sakınıınız (örn. pas, toz, kül), bozunma tehlikesi. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Orijinal kabı içerisinde saklayınız. Kaplari sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.
- Genel depolama için öneriler : Kuvvetli asitler, bazlar, ağır metal tuzları ve indirgen maddelerden uzak tutunuz.
- Önerilen saklama sıcaklığı : < 40 °C
- Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 16.07.2018
düzenleme tarihi: 600000000009 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
olduğu 23.10.2020
2.0

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Daha fazla bilgi için, madde teknik veri formuna bakınız.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Di-tert-bütil proksit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	20 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	3 mg/kg

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
Di-tert-bütil proksit	Tatlı su	0,144 mg/l
	Deniz suyu	0,0144 mg/l
	Tatlı su sedimenti	15 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	1,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Pis su arıtma tesisi	10 mg/l
	Toprak	2,94 mg/l

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri
Uygun koruyucu gözlük, madde sıçrama tehlikesi sözkonusu ise gerekli durumlarda bir de yüz maskesi kullanınız.
Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : 480 min
Eldiven kalınlığı : 0,4 mm

Malzeme : bütil kauçuk
Delinme süresi : 120 min

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0 Yeni düzenleme tarihi: 23.10.2020 GBF Numarası: 600000000009 Son yayın tarihi: 16.07.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018

Eldiven kalınlığı	: 0,5 mm
Notlar	: Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.
Deri ve vücudun korunması	: Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.
Solunum sisteminin korunması	: Toz veya aerosol oluşması halinde, onaylanmış filtreli solunum aleti kullanınız.
Filtre tipi	: ABEK-filtresi

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: sıvı
Renk	: renksiz
Koku	: aromatik
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: Uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	: < -25 °C
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: Bozunma: Kaynama noktasının altında bozunur.
Parlama noktası	: 0 °C Metod: ISO 3679, kapalı kap
Buharlaşma oranı	: Uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Üst patlama limiti / Alev alabilirlik üst sınırı	: Üst patlama limiti 100 %(V)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 16.07.2018
düzenleme tarihi: 600000000009 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
olduğu 23.10.2020
2.0

	(45 °C)
Alt patlama limiti / Alev alabilirlik alt sınırı	: Alt patlama limiti 0,74 %(V)
Buhar basıncı	: 35 hPa (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygun veri yoktur
Yoğunluk	: 0,79 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: 0,171 g/l pratikte çözünmez (20 °C) pH: 8,1
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	: log Pow: 3,2 (22 °C)
Viskozite Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: 0,8 mPa.s (20 °C)
Patlayıcılık özellikleri	: Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	: Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır. Organik peroksit

9.2 Diğer bilgiler

Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)	: 80 °C Metod: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Alevlenebilirlik (sıvılar)	: Kolay alevlenir

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 23.10.2020	GBF Numarası: 600000000009	Son yayın tarihi: 16.07.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Kirlenmemesine dikkat ediniz.
Uyumlu olmayan maddelerle temas SADT'ta veya altında çözünmeye neden olabilir.
Isı, alevler ve kıvılcımlar.
Kapatılmasında kaçının.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Hızlandırıcılar, kuvvetli asit ve bazlar, ağır metal (tuzları), indirgen maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yanma veya kimyasal çözülümü halinde tahriş edici, yakıcı, alevlenir, sağlığa zararlı/zehirli buhar ve gazlar oluşabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 423
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut oral zehirliliği yoktur

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 22 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: buhar
Metod: OECD Test Talimatı 436
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur

Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut deri teması zehirliliği yoktur

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 423
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut oral zehirliliği

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 16.07.2018
düzenleme tarihi: 600000000009 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
olduğu 23.10.2020
2.0

yoktur

- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 22 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: buhar
Metod: OECD Test Talimatı 436
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur
- Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut deri teması zehirliliği yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

- Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 404
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

- Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 404
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

- Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

- Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 16.07.2018
düzenleme tarihi: 600000000009 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
olduğu 23.10.2020
2.0

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Test Tipi : Buehler Testi
Cinsi : Kobay
Metod : OECD Test Talimatı 406
Sonuç : Deri hassasiyetine neden olmaz.

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

Test Tipi : Buehler Testi
Cinsi : Kobay
Metod : OECD Test Talimatı 406
Sonuç : Deri hassasiyetine neden olmaz.

Eşey hücre mutajenitesi

Genetik hasara yol açma şüphesi var.

Ürün:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Ames testi
Test sistemi: Salmonella typhimurium
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Metod: OECD Test Talimatı 471
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: in vivo mikronükleus testi
Cinsi: Fare (erkek ve dişi)
Metod: OECD Test Talimatı 474
Sonuç: pozitif

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Memelilerde in vivo somatik hücreleri mütajenlik testlerinde pozitif sonuçlar.

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Ames testi
Test sistemi: Salmonella typhimurium
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Metod: OECD Test Talimatı 471
Sonuç: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0 Yeni düzenleme tarihi: 23.10.2020 GBF Numarası: 600000000009 Son yayın tarihi: 16.07.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: in vivo mikronükleus testi
Cinsi: Fare (erkek ve dişi)
Metod: OECD Test Talimatı 474
Sonuç: pozitif

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Memelilerde in vivo somatik hücreleri mutagenlik testlerinde pozitif sonuçlar.

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

Notlar : Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Fetusun gelişimine etkileri var : Cinsi: Sıçan, dişi
Uygulama Şekli: Oral
Annelerde genel toksite: NOAEL: 1.000 mg/kg vücut ağırlığı
Metod: OECD Test Talimatı 414

Cinsi: Sıçan, erkek ve dişi
Uygulama Şekli: Oral
Annelerde genel toksite: NOEL: 1.000 mg/kg vücut ağırlığı
Belirtiler: Üreme parametreleri üzerine etkileri yok, Fetusun gelişimine etkileri yok
Metod: OECD Test Talimatı 422

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

Doğurganlığa olan etkileri : Cinsi: Sıçan, erkek ve dişi
Uygulama Şekli: Oral
Genel toksite F1: NOEL: 1.000 mg/kg vücut ağırlığı
Belirtiler: Üreme parametreleri üzerine etkileri yok, Fetusun gelişimine etkileri yok
Metod: OECD Test Talimatı 422

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0 Yeni düzenleme tarihi: 23.10.2020 GBF Numarası: 600000000009 Son yayın tarihi: 16.07.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018

Fetusun gelişimine etkileri var	: Sonuç: Üreme parametreleri üzerine etkileri yok Cinsi: Sıçan, dişi Uygulama Şekli: Oral Annelerde genel toksisite: NOAEL: 1.000 mg/kg vücut ağırlığı Metod: OECD Test Talimatı 414 Cinsi: Sıçan, erkek ve dişi Uygulama Şekli: Oral Annelerde genel toksisite: NOEL: 1.000 mg/kg vücut ağırlığı Belirtiler: Üreme parametreleri üzerine etkileri yok, Fetusun gelişimine etkileri yok Metod: OECD Test Talimatı 422
---------------------------------	--

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

Notlar : Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

Notlar : Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Ürün:

Cinsi : Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 16.07.2018
düzenleme tarihi: 600000000009 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
olduğu 23.10.2020
2.0

Uygulama Şekli : Oral
Maruziyet süresi : 28 d
Metod : OECD Test Talimatı 422

Cinsi : Sıçan, erkek ve dişi
NOAEC : 993 mg/m³
Uygulama Şekli : Solunması halinde
Test atmosferi : buhar
Maruziyet süresi : 90 d
Metod : OECD Test Talimatı 413

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

Cinsi : Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruziyet süresi : 28 d
Metod : OECD Test Talimatı 422

Cinsi : Sıçan, erkek ve dişi
NOAEC : 993 mg/m³
Uygulama Şekli : Solunması halinde
Test atmosferi : buhar
Maruziyet süresi : 90 d
Metod : OECD Test Talimatı 413

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Ek bilgi

Ürün:

Notlar : Çözücüler derideki yağ oranını azaltabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 16.07.2018
düzenleme tarihi: 600000000009 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
olduğu 23.10.2020
2.0

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Poecilia reticulata (Lepistes)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Notlar: Uzman kararı
Çözünürlük sınırında toksisite yoktur
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 73,1 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Metod: OECD Test Klavuzu 202
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 36 mg/l
Bitiş noktası: Büyüme hızı
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: OECD Test Klavuzu 201
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 7,2 mg/l
Maruziyet süresi: 21 d
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Klavuzu 211
- Mikroorganizmalara zehirliliği : EC50 (Bakteri): 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 0,5 h
Metod: OECD Test Klavuzu 209

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

- Akut sucul toksisite : Sucul ortamda zararlıdır.
- Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Poecilia reticulata (Lepistes)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Notlar: Uzman kararı
Çözünürlük sınırında toksisite yoktur
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 73,1 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Metod: OECD Test Klavuzu 202
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 36 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 16.07.2018
düzenleme tarihi: 600000000009 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
olduğu 23.10.2020
2.0

Metod: OECD Test Klavuzu 201

Mikroorganizmalara zehirliliği : EC50 (Bakteri): 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 0,5 h
Metod: OECD Test Klavuzu 209

Daphnia ve diğer suda : NOEC: 7,2 mg/l
yaşayan omurgasızlar : Maruziyet süresi: 21 d
üzerinde toksisite (Kronik : Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
toksisite) : Metod: OECD Test Klavuzu 211

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Sucul ortamda zararlıdır.

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.
Metod: OECD Test Talimatı 301D

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.
Metod: OECD Test Talimatı 301D

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Di-tert-bütül proksit:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 3,2 (22 °C)
oktanol/su)

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez..

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 23.10.2020	GBF Numarası: 600000000009	Son yayın tarihi: 16.07.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde çevreye zarar vermesi olasıdır.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirletmeyiniz.
Atıkları onaylanmış atık tesislerine atınız.

Kontamine ambalaj : Arta kalanların içlerini boşaltınız.
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.
Boş varili yakmayınız veya kesmek için ışık kaynaklı veya kıvılcım yaratan kesici aletler kullanmayınız.
Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR : UN 3107
RID : UN 3107
IMDG : UN 3107
IATA : UN 3107

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : ORGANİK PEROKSİT TİP E, SIVI
(Dİ-tert-BÜTİL PEROKSİT)

RID : ORGANİK PEROKSİT TİP E, SIVI
(Dİ-tert-BÜTİL PEROKSİT)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID
(DI-tert-BUTYL PEROXIDE)

IATA : Organic peroxide type E, liquid
(Di-tert-Butyl peroxide)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0 Yeni düzenleme tarihi: 23.10.2020 GBF Numarası: 600000000009 Son yayın tarihi: 16.07.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018

ADR : 5.2
RID : 5.2
IMDG : 5.2
IATA : 5.2

14.4 Ambalajlama grubu

ADR

Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : P1
Etiketler : 5.2
Tünel kısıtlama kodu : (D)

RID

Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : P1
Tehlike tanımlama No : 539
Etiketler : 5.2

IMDG

Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : 5.2
EmS Kod : F-J, S-R

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları : 570
(kargo uçakları)
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları : 570
(yolcu uçakları)
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 16.07.2018
düzenleme tarihi: 600000000009 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
olduğu 23.10.2020
2.0

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Veri Sayfasında tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Aşağıda sunulan girdiye dair karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdisi 40, 3

Diğer kurallar:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Alman yönetmelikleri gerekleri)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

TCSI (TW) : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
TSCA (US) : TSCA envanterinde aktif olarak listelenmiş tüm maddeler
AICS (AU) : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
DSL (CA) : Bu ürünün içindekilerin hepsi Kanada DSL listesinde yer almaktadır
ENCS (JP) : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
ISHL (JP) : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
KECI (KR) : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
PICCS (PH) : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
IECSC (CN) : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 16.07.2018
düzenleme tarihi: 600000000009 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
olduğu 23.10.2020
2.0

NZIoC (NZ) : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Ek bilgi

Diğer bilgiler : Bu madde güvenlik bilgi formu yalnızca güvenlikle ilgili bilgiler içerir ve ürünün bilgi veya özellikleri yerine geçmez. Bu güvenlik talimatları hala artıklar içerebilen boş ambalajlar için de geçerlidir.

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde SDS'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Diğer kısaltmaların tüm metni

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



DTBP

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 23.10.2020	GBF Numarası: 600000000009	Son yayın tarihi: 16.07.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

- Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR