

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.2
Yeni düzenleme tarihi: 17.06.2024
GBF Numarası: 600000000023
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 17.07.2018

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : BCHPC
Madde adı : Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat
EC-No. : 239-557-1

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 Numarası : +49 / 89 / 74422 – 0
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : contact@united-in.com

1.4 Acil durum telefon numarası

0800 0 621 2139 (toll-free, access from Turkey only)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler
Organik peroksitler, C Tipi H242: Isıtma yangına yol açabilir.
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3 H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.2
Yeni düzenleme tarihi: 17.06.2024
GBF Numarası: 600000000023
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 17.07.2018

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın.
P261 Tozunu solumaktan kaçının.
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.

Depolama:

P411 30 °C aşmayacak sıcaklıklarda depolayın.

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/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Madde adı : Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat
EC-No. : 239-557-1
Kimyasal yapısı : Organik Peroksit
Kati

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No.	Konsantrasyon (% w/w)
---------------	---------	-----------------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.2
Yeni düzenleme tarihi: 17.06.2024
GBF Numarası: 600000000023
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 17.07.2018

	EC-No.	
Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat	15520-11-3 239-557-1	<= 100

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.
Hemen bir doktor çağırınız.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
Zehirlenme belirtileri ancak birkaç saat sonra ortaya çıkabilir.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk yardımı yapanlar kendi korunmalarına dikkat etmeli ve tavsiye edilen koruyucu giysileri kullanmalıdır
- Solunması halinde : Nefes alma zorluğu varsa veya siyanosis gözlemlendiyse oksijen verin
Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız.
Solunum durmuşsa suni solunum yapınız.
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Deriyle teması halinde : Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, deriyi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz.
Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.
Giyisilere bulaşmışsa, giysileri çıkartınız.
- 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 : Hemen bir doktor çağırınız.
Ağız su ile iyice çalkalayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018
olduğu 17.06.2024
2.2

Solunum borusunu açık tutunuz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler : duyarlılık yaratan etkiler

Riskler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Su püskürtücü
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Kapalı ortamda ısıtıldığında patlama riski.
Gaz halindeki bozunma ürünlerinin olası yayılımı tehlikeli şekilde basınç artışına neden olabilir.
Kapatılmasında kaçının.
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.
Yangın söndürme sularının kanalizasyona veya su borularına karışmasını önleyiniz.
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
Ürün su üzerinde yüzebilir ve su yüzeyinde tekrar tutuşturulabilir.
Yangına maruz kalmış kapalı kapları su pükürterek soğutunuz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.2
Yeni düzenleme tarihi: 17.06.2024
GBF Numarası: 600000000023
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 17.07.2018

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.
- Diğer bilgiler : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Tam kapalı kapları soğutmak için su püskürtücü kullanınız. 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.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

- Kişisel önlemler : Güvenli kullanım tavsiyelerine ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Atıkları solumayınız. Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. 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. Ürünün nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

6.3 Kontrol altında tutma 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).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.2	Yeni düzenleme tarihi: 17.06.2024	GBF Numarası: 600000000023	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm eşyaları ve zemini bol su ile temizleyin.
İnert 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

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Güvenli elleçleme önerileri : Kap basınç altında olabilir, dikkatlice açınız.
Solunabilecek kadar küçük parçacıkların oluşumundan kaçınınız.
Kirlenmemesine dikkat ediniz.
Yutmayınız.
Tozu/buharı solumayınız.
Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.
Göz ve cilt ile temasından sakının.
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, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Deri hassasiyet problemleri, astım, alerji, kronik veya yinelenen solunum hastalıklarına eğilimi olan kişiler bu preparatın kullanıldığı hiçbir işlemde çalıştırılmamalıdır.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutuşmasına neden olabilir). Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz. Sadece patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.2	Yeni düzenleme tarihi: 17.06.2024	GBF Numarası: 600000000023	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Yanıcı maddelerden uzakta muhafaza edin. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır.

Hijyen önlemleri : Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. 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 : Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Soğuk bir yerde saklayınız. İyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Safsızlık basıncın tehlikeli şekilde yükselmesine neden olabilir-kaplar yırtılabilir. Etiketdeki önlemleri dikkate alınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Kirliliklerden sakınınız (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.
- Genel depolama için öneriler : Yanıcı malzemelerden uzak tutunuz. Kuvvetli asitler, bazlar, ağır metal tuzları ve indirgen maddelerden uzak tutunuz.
- Önerilen saklama sıcaklığı : < 20 °C
- Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

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

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

- İnert veya İstenmeyen Toz 15 mg/m³
Değer tipi (Maruz kalma şekli): ZOAD/TWA (Toplam toz)
Esaslar: TR OEL DU
Diğer bilgiler: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sinir Değerleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018
olduğu 17.06.2024
2.2

5 mg/m³

Değer tipi (Maruz kalma şekli): ZOAD/TWA (Solunabilir Kısım)

Esaslar: TR OEL DU

Diğer bilgiler: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sinir Değerleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksodikarbonat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,87 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	16,67 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksodikarbonat	Tatlı su	0,39 mg/l
	Deniz suyu	0,039 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinim	0,39 mg/l
	Tatlı su sedimenti	4685 mg/kg
	Deniz sedimenti	468,5 mg/kg
	Toprak	936,8 mg/kg
	Atık su arıtma tesisi	2 mg/l

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.
Belirli bir çalışma alanında koruyucu önlemleri seçerken tüm geçerli yerel ve ulusal şartlara uyunuz.
Ürün ile kazara göz teması olasılığı bulunduğu sürece her zaman göz koruyucularını kullanınız.
Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri
Uygun koruyucu gözlük, madde sıçrama tehlikesi söz konusu ise gerekli durumlarda bir de yüz maskesi kullanınız.

Ellerin korunması

Malzeme : bütül kauçuk

Delinme süresi : <= 480 min

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.2
Yeni düzenleme tarihi: 17.06.2024
GBF Numarası: 600000000023
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 17.07.2018

Eldiven kalınlığı : 0,47 mm

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : <= 480 min
Eldiven kalınlığı : 0,40 mm

Notlar : Delinme süresi ve malzemenin dayanıklılık verileri standart değerlerdir! Kesin delinme süresi ve malzeme dayanıklılığı verileri, koruma eldiveni üreticisinden alınmalıdır. 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.

Cildin korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin. Yapılmakta olan göreve bağlı olarak, cilt yüzeylerinin maruz kalmasını önlemek için ek vücut giysileri kullanılmalıdır (örneğin, kolluklar, önlük, eldiven, tek kullanımlık elbiseler). Uygun giyiniz: Kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi.

Solunum sisteminin korunması : Toz veya aerosol oluşması halinde, onaylanmış filtrelili solunum aleti kullanınız.

Filtre tipi : P tipi filtre

Koruyucu tedbirler : Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : Toz
Renk : beyaz
Koku : karakteristik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.2
Yeni düzenleme tarihi: 17.06.2024
GBF Numarası: 600000000023
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 17.07.2018

Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	madde/karışım çözünmez (suda)
Erime noktası/Donma noktası	:	82 °C Bozunma: Erime noktasının altında bozunur. Yöntem: OECD Test Rehberi 102
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	Bozunma: Kaynama noktasının altında bozunur. Uygulanmaz
Parlama noktası	:	Uygulanmaz
Buharlaştırma hızı	:	Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Organik peroksit
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	Üst patlayıcı limiti Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Alt patlayıcı limiti Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	0,01 Pa (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Bağıl yoğunluk	:	1.103 (20 °C)
Yoğunluk	:	belirlenmemiştir
Kütle yoğunluğu	:	yaklaşık 500 kg/m ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	0,6 µg/l çözünmez (20 °C)
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	log Pow: 8,34 Değer hesaplandı.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	belirlenmemiştir
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	Uygulanmaz
Kinematik viskozite	:	Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.2
Yeni düzenleme tarihi: 17.06.2024
GBF Numarası: 600000000023
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 17.07.2018

Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değildir
Toz oluşmamasına dikkat ediniz.

Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.
Organik peroksit

9.2 Diğer bilgiler

Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT) : 45 °C
Yöntem: UN-Test H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

Kendiliğinden ısınan maddeler : Madde veya karışım kendi kendine ısınan olarak sınıflandırılmamıştır.

Partikül Boyut : belirlenmemiştir

Partikül Boyut Dağılımı : Uygun veri yoktur

Kendi kendine tutuşan : Madde veya karışım piroforik olarak sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Toz havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

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 kıvılcıklar.
Kapatılmasında kaçının.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018
olduğu 17.06.2024
2.2

Kaçınılması gereken maddeler : Hızlandırıcılar, kuwetli 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

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401
Değerlendirme: Bileşen/karışım bir kez yutulduktan sonra düşük derece toksiktir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Notlar: Uygun veri yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401
Değerlendirme: Bileşen/karışım bir kez yutulduktan sonra düşük derece toksiktir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Notlar: Uygun veri yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

Notlar : Hassas kişilerde derinin tahriş olmasına neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018
olduğu 17.06.2024
2.2

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez
Notlar : Hassas kişilerde derinin tahriş olmasına neden olabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Ürün tozu, gözleri, deriyi ve solunum sistemini tahriş edebilir.

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Ürün tozu, gözleri, deriyi ve solunum sistemini tahriş edebilir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Türler : Fare
Yöntem : OECD Test Rehberi 429
Sonuçlar : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Notlar : Duyarılığa neden olur.

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.2 Yeni düzenleme tarihi: 17.06.2024 GBF Numarası: 600000000023 Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018

Türler : Fare
Yöntem : OECD Test Rehberi 429
Sonuçlar : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Notlar : Duyarlılığa neden olur.

Eşey hücre mutajenitesi

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

İn vitro genotoksisite : Yöntem: OECD Test Talimatı 471
Sonuçlar: negatif
Yöntem: OECD Test Talimatı 476
Sonuçlar: negatif
Yöntem: OECD Test Rehberi 487
Sonuçlar: negatif
İn vivo genotoksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

İn vitro genotoksisite : Yöntem: OECD Test Talimatı 471
Sonuçlar: negatif
Yöntem: OECD Test Talimatı 476
Sonuçlar: negatif
Yöntem: OECD Test Rehberi 487
Sonuçlar: negatif
İn vivo genotoksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

Kanserojenite

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018
olduğu 17.06.2024
2.2

Üreme toksisitesi

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

Doğurganlığa olan etkileri : Notlar: Bu bilgi mevcut değildir.

Fetusun gelişimine etkileri : Notlar: Bu bilgi mevcut değildir.
var

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

Notlar : Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Tekrarlı doz toksisitesi

Ürün:

Türler : Sıçan
NOAEL : 500 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 28 d
Yöntem : OECD Test Rehberi 407

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

Türler : Sıçan
NOAEL : 500 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 28 d
Yöntem : OECD Test Rehberi 407

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018
olduğu 17.06.2024
2.2

Aspirasyon zararı

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

Uygun veri yoktur

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

Notlar : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 704 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 42 mg/l
yaşayan omurgasızlar : Maruz Kalma Süresi: 48 h
üzerinde toksisite : Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 39 mg/l
toksikite : Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Sucul ortamda zararlıdır.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018
olduğu 17.06.2024
2.2

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 704 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
- Daphnia ve diğer suda : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 42 mg/l
yaşayan omurgasızlar : Maruz Kalma Süresi: 48 h
üzerinde toksisite : Yöntem: OECD Test Rehberi 202
- Su bitkileri/algler üzerinde : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 39 mg/l
toksiste : Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

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 bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Yöntem: OECD Test Talimatı 301B

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

- Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Yöntem: OECD Test Talimatı 301B

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

- Biyobirikim : Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 2.926

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

- Biyobirikim : Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 2.926
- Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 8,34
oktanol/su) : Notlar: hesaplama

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018
olduğu 17.06.2024
2.2

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.

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.

Bileşenleri:

Di(4-tert-butilsikloheksil) peroksidikarbonat:

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 : Atıkları onaylanmış atık tesislerine atınız.
Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa karıştırmayınız.
Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlitemeyiniz.

Kontamine ambalaj : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Kabı su ile temizleyiniz.
İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
Arta kalanların içerisini boşaltınız.
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.
Boş varili yakmayınız veya kesmek için ışık kaynaklı veya kıvılcım yaratan kesici aletler kullanmayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.2
Yeni düzenleme tarihi: 17.06.2024
GBF Numarası: 600000000023
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 17.07.2018

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR : UN 3114
RID : UN 3114
Taşınması yasaktır
IMDG : UN 3114
IATA : UN 3114
Taşınması yasaktır

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : ORGANİK PEROKSİT TİP C, KATİ, SICAKLIK KONTROLLÜ (DI-(4-tert-BÜTİLSİKLOHEKZİL)-PEROKSİDİKARBONAT)
RID : ORGANİK PEROKSİT TİP C, KATİ, SICAKLIK KONTROLLÜ Taşınması yasaktır
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(4-tert-BUTYLCYCLOHEXYL)PEROXY DICARBONATE)
IATA : ORGANİK PEROXİDE TYPE C, SOLİD, TEMPERATURE CONTROLLED Taşınması yasaktır

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

	Sınıfı	İkincil riskler
ADR	: 5.2	
RID	: Taşınması yasaktır	
IMDG	: 5.2	
IATA	: Taşınması yasaktır	

14.4 Ambalajlama grubu

ADR
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : P2
Etiketler : 5.2
Tünel kısıtlama kodu : (D)
RID : Taşınması yasaktır
IMDG
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : 5.2
EmS Kod : F-F, S-R

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018
olduğu 17.06.2024
2.2

IATA (Kargo) : Taşınması yasaktır

IATA (Yolcu) : Taşınması yasaktır

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

: Taşınması yasaktır

IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Ek öneriler

Temperature controlled transport.:

Kontrol sıcaklığı : 30 °C

Tehlikeli sıcaklık : 35 °C

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

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu 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, : Uygulanmaz
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve
kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER : Uygulanmaz
HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki
değişiklikler)

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN P6b KENDİNDEN REAKTİF
ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI MADDELER ve KARIŞIMLAR ile
HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702 ORGANİK PEROKSİTLER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.2 Yeni düzenleme tarihi: 17.06.2024 GBF Numarası: 600000000023 Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018

Diğer kurallar:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ia (Alman yönetmelikleri gerekleri)

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

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

TCSI (TW)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
TSCA (US)	: TSCA envanterinde aktif olarak listelenmiş tüm maddeler
AIIC (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

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır. Daha fazla bilgi için eSDS'ye bakın.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

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. Etiketlerdeki tehlikeler kaptaki artıklar için de geçerlidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018
olduğu 17.06.2024
2.2

Kilit literatür referansları ve 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

TR OEL DU : Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
TR OEL DU / ZOAD/TWA : Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon 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; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; 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 Kirliliğe 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 ilişkisi; 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; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BCHPC

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.2	Yeni düzenleme tarihi: 17.06.2024	GBF Numarası: 600000000023	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 17.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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