

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX®A-75

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000135 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
olduğu 02.10.2024
3.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : BENOX®A-75
Madde adı : Dibenzoil peroksit
İndeks No. : 617-008-00-0
EC-No. : 202-327-6

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Sertleştirici, 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.
Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Kısa süreli (akut) sucul zararlılık, Kategori 1 H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 1 H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000135 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
olduğu 02.10.2024
3.0

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.

P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanınız.

Müdahale:

P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit kullanınız.

P391 Döküntüleri toplayınız.

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 : Dibenzoil peroksit
İndeks No. : 617-008-00-0
EC-No. : 202-327-6
Kimyasal yapısı : Organik Peroksit

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000135 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
olduğu 02.10.2024
3.0

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Konsantrasyon (% w/w)
Dibenzoil peroksit	94-36-0 202-327-6	>= 70 - <= 77

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.
- 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.
- Ciltle teması halinde : Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, cildi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz.
Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.
Giyisilere bulaşmışsa, giyisileri 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.10.2024	GBF Numarası: 600000000135	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

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.
Ciddi göz tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Ciddi göz tahrişine yol açar.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.10.2024	GBF Numarası: 600000000135	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

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.
- 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 prosedürleri

- 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.10.2024	GBF Numarası: 600000000135	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

Dökülenleri derhal temizleyiniz.
Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız).
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.
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 kaçınınız.
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 tutusmasına

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.10.2024	GBF Numarası: 600000000135	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

neden olabilir). Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz. Sadece patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. 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. Etiketeki 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 : 5 - 30 °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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000135 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
olduğu 02.10.2024
3.0

Sinir Değerleri

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

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Dibenzoil peroksit	94-36-0	TWA (8 Saat)	5 mg/m ³	TR OEL

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Dibenzoil peroksit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	39 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	34,3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,5 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	17 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Oral	Uzun süreli - sistemik etkiler	2 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
Dibenzoil peroksit	Tatlı su	0,02 µg/l
	Deniz suyu	0,002 µg/l
	Atık su arıtma tesisi	0,35 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,013 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,001 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,003 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000135 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
olduğu 02.10.2024
3.0

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 sözkonusu ise gerekli durumlarda bir de yüz maskesi kullanınız.

Ellerin korunması

Malzeme : bütül kauçuk
Delinme süresi : 480 min
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 giyininiz:
Kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi.

Solunum sisteminin korunması

: Toz veya aerosol oluşması halinde, onaylanmış filtreli 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000135 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
olduğu 02.10.2024
3.0

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	Toz
Renk	:	beyaz
Koku	:	aromatik
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	madde/karışım çözünmez (suda)
Erime noktası/ erime aralığı	:	Bozunma: Erime noktasının altında bozunur.
Kaynama noktası/kaynama aralığı	:	Uygulanmaz
Parlama noktası	:	Uygulanmaz
Buharlaşma hızı	:	Uygun veri yoktur
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	:	Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Bağıl yoğunluk	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	belirlenmemiştir
Kütle yoğunluğu	:	590 kg/m ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler)	:	
Su içinde çözünürlüğü	:	0,0004 g/l çözünmez
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	:	çözünür Çözgen: Ftalatlar
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	log Pow: 3,2 (20 °C)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 02.10.2024
GBF Numarası: 600000000135
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 09.03.2017

- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : belirlenmemiştir
- Akışkanlık
Akışkanlık (viskozite, dinamik) : Uygulanmaz
- Kinematik viskozite : Uygun veri yoktur
- Patlayıcı özellikler : Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında patlama riski.
Toz oluşmamasına dikkat ediniz.
- Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.
Organik peroksit

9.2 Diğer bilgiler

- Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT) : 70 °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.
- Çarpma Hassasiyeti : Darbe ve/ veya sürtünmeye karşı hassastır.
- 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.10.2024	GBF Numarası: 600000000135	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

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 çözülmeye neden olabilir.
Isı, alevler ve kıvılcıklar.
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.
Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 24,3 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: OECD Test Rehberi 403

Cilt yoluyla Akut toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 02.10.2024
GBF Numarası: 600000000135
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 09.03.2017

toksitesitesi yoktur.

Akut solunum(inhalasyon) toksitesitesi : LC50 (Sıçan): > 24,3 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: OECD Test Rehberi 403
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksitesitesi yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

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

Notlar : Hassas kişilerde derinin tahriş olmasına neden olabilir.

Notlar : Hassas kişilerde derinin tahriş olmasına neden olabilir.

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

Türler : Tavşan
Maruz Kalma Süresi : 4 h
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.

Ürün:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 7 gün içinde geriye dönüş

Notlar : Ürün tozu, gözleri, deriyi ve solunum sistemini tahriş edebilir.

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

Türler : Tavşan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000135 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
olduğu 02.10.2024
3.0

Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 7 gün içinde geriye dönüş

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Fare
Yöntem : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Sonuçlar : Duyarlılığa neden olur.

Notlar : Duyarlılığa neden olur.

Notlar : Duyarlılığa neden olur.

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Fare
Yöntem : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Sonuçlar : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

İn vitro genotoksisite : Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: dominant ölümcül test
Türler: Fare
Sonuçlar: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000135 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
olduğu 02.10.2024
3.0

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

İn vitro genotoksisite : Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: dominant ölümcül test
Türler: Fare
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Üreme toksisitesi - : Hayvan deneylerine göre, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık
Değerlendirme veya gelişime ters etkileri olduğuna dair kanıt yoktur.

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

Doğurganlığa olan etkileri : Türler: Sıçan, erkek
Uygulama Şekli: Oral
Genel toksite ebeveyn: NOAEL: 1.000 mg/kg vücut ağırlığı
Yöntem: OECD Test Talimatı 422

Türler: Sıçan, dişi
Uygulama Şekli: Oral
Genel toksite ebeveyn: NOAEL: 500 mg/kg vücut ağırlığı
Yöntem: OECD Test Talimatı 422

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000135 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
olduğu 02.10.2024
3.0

Üreme toksisitesi - : Hayvan deneylerine göre, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık
Değerlendirme veya gelişime ters etkileri olduğuna dair kanıt yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tek maruz kalma.

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

Maruz kalma yolları : Yutulması halinde
Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tek maruz kalma.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruz kalma.

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

Maruz kalma yolları : Yutulması halinde
Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruz kalma.

Tekrarlı doz toksisitesi

Ürün:

Türler : Sıçan
NOAEL : 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 28 d
Yöntem : OECD Test Talimatı 422

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 02.10.2024 600000000135 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
olduğu 3.0

Türler : Sıçan
NOAEL : 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 28 d
Yöntem : OECD Test Rehberi 422

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 0,06 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,11 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,071 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,02 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000135 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
olduğu 02.10.2024
3.0

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : EC10: 0,001 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 d
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Test Tipi: semi-statik test
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Bakteri): 35 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 30 min
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Sucul ortamda çok toksiktir.

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

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

Balıklar üzerinde toksisite : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 0,06 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,11 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,071 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,02 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 10

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Bakteri): 35 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 30 min
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik) : EC10: 0,001 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 d
Türler: Daphnia magna (Supiresi)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000135 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
olduğu 02.10.2024
3.0

toksosite) Test Tipi: semi-statik test
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

M-Faktörü (Kronik sucul toksosite) : 10

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksosite : Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksosite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Biyolojik olarak bozunur
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Dibenzoil peroksit:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 3,2 (20 °C)

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, çok toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 02.10.2024
GBF Numarası: 600000000135
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 09.03.2017

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 kirlenmeyiniz.
- 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.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

- ADR : UN 3104
RID : UN 3104
IMDG : UN 3104
IATA : UN 3104

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

- ADR : ORGANİK PEROKSİT TİP C, KATI (DİBENZOİL PEROKSİT)
RID : ORGANİK PEROKSİT TİP C, KATI (DİBENZOİL PEROKSİT)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID (DİBENZOYL PEROXIDE)
IATA : Organic peroxide type C, solid (Dibenzoyl peroxide)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

- | | Sınıfı | İkincil riskler |
|-----|--------|-----------------|
| ADR | : 5.2 | |
| RID | : 5.2 | |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000135 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
olduğu 02.10.2024
3.0

IMDG : 5.2
IATA : 5.2 HEAT

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 : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları : 570
(yolcu uçakları)
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirletici : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX® A-75

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.10.2024	GBF Numarası: 600000000135	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Uygulanmaz

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

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

E1 ÇEVRESEL ZARARLAR

Diğer kurallar:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II, S+ (Alman yönetmelikleri gerekleri)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (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 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023 : Uygulanmaz

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX®A-75

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.10.2024	GBF Numarası: 600000000135	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

ENCS (JP)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
ISHL (JP)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
PICCS (PH)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
IECSC (CN)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
TECI (TH)	: 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 kısaltmaların tüm metni

TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-1: Mesleki maruziyet sınır değerleri
TR OEL DU	: Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
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 - 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; 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; KECl - 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;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BENOX®A-75

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.10.2024	GBF Numarası: 600000000135	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2017
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

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

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.

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

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik 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