

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX®FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : NOROX®FC-100

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Sertleştirici

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- : contact@united-in.com
posta adresi

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, D 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.

Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2 H361: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum sistemi H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
GBF Numarası: 600000000132
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 13.07.2018

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın.
P261 Sisini veya dumanını 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.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

2,4-Pentanedion, peroksit (CAS-No. 37187-22-7)

Diaseton alkol (CAS-No. 123-42-2)

tert-Bütil perbenzoat (CAS-No. 614-45-9)

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

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Organik Peroksit
Sıvı karışım

Bileşenleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
2,4-Pentanedion, peroksit	37187-22-7 237-438-9	Org. Peroksit D; H242 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317	>= 25 - < 30
Diaseton alkol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1	Göz Tah. 2; H319 Ürm. Sis. Tok. 2; H361 BHOT Tek Mrz. 3; H335 (Solunum sistemi) Özel konsantrasyon sınır değerleri Göz Tah. 2; H319 >= 10 %	>= 25 - < 30
tert-Bütil perbenzoat	614-45-9 210-382-2	Org. Peroksit C; H242 Akut Tok. 4; H332 Cilt Tah. 2; H315 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 3; H412 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1	>= 7,5 - < 10
Asetilaseton	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0	Alev. Sım 3; H226 Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 3; H331 Akut Tok. 3; H311	>= 1 - < 5

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
GBF Numarası: 600000000132
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 13.07.2018

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.
Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Solunum borusunu açık tutunuz.
- 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.
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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024	GBF Numarası: 600000000132	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

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.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024	GBF Numarası: 600000000132	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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.
Buhar birikimi patlayıcı yoğunluğa ulaşabilir, dikkatli olunuz.
Buhar zemine yakın yerlerde birikebilir.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.
Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için orijinal 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).
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024	GBF Numarası: 600000000132	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.

6.4 Diğer bölümlere atflar

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. Kirlenmemesine dikkat ediniz. Yutmayınız. Tozu/buharı solumayınız. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Göz ve cilt ile temasından sakının. Aerosol oluşumundan 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 tutusmasına neden olabilir). Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz. Sadece patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herseyden uzak tutunuz. Yanıcı maddelerden uzakta muhafaza edin. Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız.
- Hijyen önlemleri : Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Ürünü elleçlemeden

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

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. Safsızlık basıncın tehlikeli şekilde yükselmesine neden olabilir-kaplar yırtılabilir. Etiketeki önlemleri dikkate alınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Kirliliklerden sakınınız (örn. pas, toz, kü), 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. Kuwetli asitler, bazlar, ağır metal tuzları ve indirgen maddelerden uzak tutunuz.

Önerilen saklama sıcaklığı : 0 - 25 °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

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
2,4-Pentanedion, peroksit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	11,75 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	13,33 mg/kg bw/gün
tert-Bütül perbenzoat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	24,7 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	17,5 mg/kg bw/gün
Diaseton alkol	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	240 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik	9,4 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

			etkiler	bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	66,4 mg/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	66,4 mg/m3
Asetilaseton	Çalışanlar	Solunması halinde		84 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas		12 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
2,4-Pentanedion, peroksit	Tatlı su	0,054 mg/l
	Deniz suyu	0,0054 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,054 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,48 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,048 mg/kg
	Atık su arıtma tesisi	6,2 mg/l
tert-Bütil perbenzoat	Toprak	0,065 mg/kg
	Tatlı su	0,01 mg/l
	Deniz suyu	0,00101 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,008 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	0,6 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,28 mg/kg
Diaseton alkol	Deniz sedimenti	0,028 mg/kg
	Toprak	0,049 mg/kg
	Tatlı su	2 mg/l
	Deniz suyu	0,2 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	82 mg/l
	Tatlı su sedimenti	9,06 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Asetilaseton	Deniz sedimenti	0,91 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,63 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	0,026 mg/l
	Deniz suyu	0,0026 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1,32 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,155 mg/kg yaş ağırlık
Asetilaseton	Deniz sedimenti	0,0155 mg/kg yaş ağırlık
	Toprak	0,01582 mg/kg yaş ağırlık

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

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 sözkonusu ise gerekli durumlarda bir de yüz maskesi kullanınız.

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : 120 min
Eldiven kalınlığı : 0,40 mm

Malzeme : bütül kauçuk
Delinme süresi : 480 min
Eldiven kalınlığı : 0,47 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 filtreli solunum aleti kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

Filtre tipi : ABEK-filtresi
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 : sıvı
Renk : Renksizden soluk sarıya
Koku : yumuşak
Koku Eşiği : belirlenmemiştir
pH : Uygun veri yoktur
Erime noktası/erime aralığı : Uygun veri yoktur
Kaynama noktası/kaynama aralığı : Uygun veri yoktur
Parlama noktası : 65 °C
Yöntem: kapalı kap
Buharlaşma hızı : Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanmaz
Notlar: 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 : belirlenmemiştir
Nispi buhar yoğunluğu : belirlenmemiştir
Bağıl yoğunluk : belirlenmemiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
GBF Numarası: 600000000132
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 13.07.2018

Yoğunluk	:	yaklaşık 1,1 g/cm ³
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	az çözünür
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	belirlenmemiştir
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	belirlenmemiştir
Kinematik viskozite	:	Uygun veri yoktur
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir Kullanım sırasında alevlenen patlayan buhar- hava karışımı oluşturabilir.
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır. Organik peroksit

9.2 Diğer bilgiler

Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)	:	60 °C 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.
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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Buharlar 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

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

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg
Yöntem: Hesaplama metodu

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: buhar
Yöntem: Hesaplama metodu

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg
Yöntem: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

2,4-Pentanedion, peroksit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan, erkek): > 13,1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 1 h

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
GBF Numarası: 600000000132
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 13.07.2018

Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: Uzman değerlendirmesi
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: Uzman değerlendirmesi
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Diaseton alkol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.002 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC0 (Sıçan, erkek ve dişi): >= 7,6 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: buhar
Yöntem: OECD Test Rehberi 403
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur
Notlar: Bu dozda ölüm görülmemiştir.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD0 (Sıçan): > 1.875 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Bu dozda ölüm görülmemiştir.

tert-Bütil perbenzoat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD0 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 423
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 1,01 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: OECD Test Rehberi 436

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD0 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Asetilaseton:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 570 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
GBF Numarası: 600000000132
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 13.07.2018

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 5,1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: buhar
Yöntem: OECD Test Rehberi 403

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan, dişi): 790 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Notlar : Derinin tahriş olmasına ve/ veya dermatitise neden olabilir.

Bileşenleri:

2,4-Pentanedion, peroksit:

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

Diaseton alkol:

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

tert-Bütil perbenzoat:

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

Asetilaseton:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Ürün:

Notlar : Gözlerde giderilmesi mümkün olmayan ciddi etkiler yaratabilir.

Bileşenleri:

2,4-Pentanedion, peroksit:

Türler : Tavşan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Göz tahrişi

Diaseton alkol:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

tert-Bütil perbenzoat:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Asetilaseton:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Duyarlılığa neden olur.

Bileşenleri:

2,4-Pentanedion, peroksit:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı
Notlar : Duyarlılığa neden olur.

Diaseton alkol:

Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : Deri hassasiyetine neden olmaz.

tert-Bütil perbenzoat:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3 Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024 GBF Numarası: 600000000132 Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 13.07.2018

Türler : Fare
Yöntem : OECD Test Rehberi 429
Sonuçlar : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Asetilaseton:

Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Fare
Yöntem : OECD Test Rehberi 429
Sonuçlar : Deri hassasiyetine neden olmaz.

Eşey hücre mutajenitesi

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,4-Pentanedion, peroksit:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: pozitif

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: in vivo mikronükleus testi
Türler: Fare (erkek ve dişi)
Uygulama Şekli: Periton boşluğuna enjeksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

Diaseton alkol:

İn vitro genotoksisite : Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: negatif

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

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Bakteriyel ve memeli hücre kültürlerinde yapılan testlerde mutajenik etkiler görülmedi.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
GBF Numarası: 600000000132
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 13.07.2018

tert-Bütil perbenzoat:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Talimatı 471
Sonuçlar: pozitif

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: pozitif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: pozitif

Test Tipi: Fare lenfoması
Sonuçlar: pozitif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mikro nükleus testi
Türler: Fare (erkek ve dişi)
Uygulama Şekli: Oral
Sonuçlar: negatif

Asetilaseton:

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

Yöntem: OECD Test Rehberi 479
Sonuçlar: pozitif

Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: pozitif

Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: pozitif

Yöntem: OECD Test Rehberi 483
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Rehberi 475
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Rehberi 478
Sonuçlar: Müphem

Test Tipi: DNA Onarımı
Türler: Sığan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
GBF Numarası: 600000000132
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 13.07.2018

Uygulama Şekli: Oral
Sonuçlar: negatif

Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Yöntem: OPPTS 870.5395
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,4-Pentanedion, peroksit:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Diaseton alkol:

Kanserojenite - Değerlendirme : Kanıt ağırlığı kanserojen olarak sınıflandırmayı desteklemez

tert-Bütil perbenzoat:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Üreme toksisitesi

Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

Bileşenleri:

2,4-Pentanedion, peroksit:

Doğurganlığa olan etkileri : Notlar: Uygun veri yoktur

Fetusun gelişimine etkileri var : Notlar: Uygun veri yoktur

Diaseton alkol:

Doğurganlığa olan etkileri : Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: oral (gavaj)
Genel toksitite ebeveyn: NOAEL: 300 mg/kg vücut ağırlığı
Genel toksitite F1: NOAEL: 300 mg/kg vücut ağırlığı
Yöntem: OECD Test Talimatı 422

Fetusun gelişimine etkileri var : Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Annelerde genel toksitite: NOAEL: 4,106
Embriyo-fetal toksitite: NOAEL: 12.292
Yöntem: OECD Test Rehberi 414

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık, ve/veya gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

tert-Bütil perbenzoat:

Doğurganlığa olan etkileri : Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Oral
Genel toksitite ebeveyn: NOAEL: 300 mg/kg vücut ağırlığı
Yöntem: OECD Test Rehberi 421

Fetusun gelişimine etkileri var : Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Oral
Annelerde genel toksitite: NOAEL: 300 mg/kg vücut ağırlığı
Yöntem: OECD Test Rehberi 414

Asetilaseton:

Fetusun gelişimine etkileri var : Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Münferit tedavinin süresi: 13 d
Annelerde genel toksitite: NOAEC: 200
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik):
NOAEC Parent: 400
Embriyo-fetal toksitite: NOAEC F1: 50
Yöntem: OECD Test Rehberi 414

Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Münferit tedavinin süresi: 13 d
Annelerde genel toksitite: LOAEC: 400
Embriyo-fetal toksitite: LOAEC F1: 200
Yöntem: OECD Test Rehberi 414

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Bileşenleri:

Diaseton alkol:

Hedef Organlar : Solunum sistemi
Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
GBF Numarası: 600000000132
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 13.07.2018

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Diaseton alkol:

Türler : Sıçan
NOAEL : 1,04 mg/l
LOAEL : 4,685 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 6 w
Yöntem : OECD Test Rehberi 412

Türler : Sıçan
NOAEL : 100 mg/kg
Uygulama Şekli : oral (gavaj)
Yöntem : OECD Test Talimatı 422

Asetilaseton:

Türler : Sıçan
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 805 mg/kg
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 9 d

Türler : Sıçan
NOAEL : 100 mg/kg
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 90 d
Yöntem : OECD Test Rehberi 413

Türler : Tavşan
NOAEL : 244 mg/kg
LOAEL : 975 mg/kg
Uygulama Şekli : Dermal
Maruz Kalma Süresi : 9 d

Aspirasyon zararı

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Asetilaseton:

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

Diğer bilgiler

Ürün:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

Notlar : Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Asetilaseton:

Notlar : Çözücüler derideki yağ oranını azaltabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

2,4-Pentanedion, peroksit:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 67,6 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Test Tipi: semi-statik test
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 7,05 mg/l
yaşayan omurgasızlar : Maruz Kalma Süresi: 48 h
üzerinde toksisite : Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 5,36
toksiste : mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara : EC50 : 614 mg/l
toksisitesi : Maruz Kalma Süresi: 3 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

Diaseton alkol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık
(sivrisinek kontrolünde kullanılır)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l
yaşayan omurgasızlar : Maruz Kalma Süresi: 48 h
üzerinde toksisite : Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): >
toksiste : 1.000 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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

tert-Bütil perbenzoat:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): 1,6 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

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

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,8 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

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

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : 43 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 0,5 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : EC10: 0,49 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 d
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

Asetilaseton:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Balık): 104 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 25,9 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 83,22 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
GBF Numarası: 600000000132
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 13.07.2018

Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,2 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 72 h

Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : 107,6 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

EC10 : 13,2 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 3 h

Yöntem: OECD Test Rehberi 209

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 34 d
Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)
Yöntem: OECD Test Rehberi 210

LOEC: 22 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 34 d

Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)

Yöntem: OECD Test Rehberi 210

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 18 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 d
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

2,4-Pentanedion, peroksit:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

Diaseton alkol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Yöntem: OECD Test Talimatı 301

tert-Bütil perbenzoat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

Asetilaseton:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 C

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

2,4-Pentanedion, peroksit:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 1,1 (25 °C)
oktanol/su) Yöntem: OECD Test Rehberi 117

Diaseton alkol:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: -0,09 (20 °C)
oktanol/su)

tert-Bütil perbenzoat:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 2,89 (25 °C)
oktanol/su)

Asetilaseton:

Biyobirikim : Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 3,16
Notlar: hesaplama

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 0,68 (40 °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.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde çevreye zarar vermesi olasıdır.
Sucul ortamda toksiktir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

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 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.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

- ADR : UN 3105
IMDG : UN 3105

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

- ADR : ORGANİK PEROKSİT TİP D, SIVI
(ASETİL ASETON PEROKSİT, tert-BÜTİL PEROKSİBENZOAT)
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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

14.4 Ambalajlama grubu

- ADR
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : P1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
GBF Numarası: 600000000132
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 13.07.2018

Etiketler : 5.2
Tünel kısıtlama kodu : (D)

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

14.5 Çevresel zararlar

ADR
Çevre için zararlı : hayır

IMDG
Deniz kirleticisi : hayır

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.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER 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

Diğer kurallar:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Alman yönetmelikleri gerekleri)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.03.2023
düzenleme tarihi: 600000000132 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
olduğu 06.06.2024
1.3

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 bilgi mevcut değildir.

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.

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde SDS'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
GBF Numarası: 600000000132
Son yayın tarihi: 09.03.2023
Hazırlama tarihi: 13.07.2018

Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

Org. Peroksit D	H242
Göz Tah. 2	H319
Cilt Hassas. 1	H317
Ürm. Sis. Tok. 2	H361
BHOT Tek Mrz. 3	H335

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

H-bareleri tüm metni

H226	: Alevlenir sıvı ve buhar.
H242	: Isıtma yangına yol açabilir.
H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H311	: Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	: Solunması halinde toksiktir.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361	: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Org. Peroksit	: Organik peroksitler
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	: Üreme sistemi toksisitesi

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® FC-100

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024	GBF Numarası: 600000000132	Son yayın tarihi: 09.03.2023 Hazırlama tarihi: 13.07.2018
--------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

1.3

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 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; TCS1 - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECl - 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 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