

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : NOROX® KP-9 FRED

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Sertleştirme kimyasalı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

SDS'den sorumlu kişinin e-
posta adresi : contact@united-in.com

1.4 Acil durum telefon numarası

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Organik peroksitler, D Tipi	H242: Isıtma yangına yol açabilir.
Akut toksisite, Kategori 4	H302: Yutulması halinde zararlıdır.
Akut toksisite, Kategori 4	H332: Solunması halinde zararlıdır.
Ciltte Aşınma, Kategori 1B	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Ciddi göz hasarı, Kategori 1	H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 03.07.2020
GBF Numarası: 600000000311
Son yayın tarihi: 27.09.2017
İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H302 + H332 Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.

P220 Giyisi/ kuvvetli asitler, bazlar, ağır metal tuzları ve indirgen maddelerden /yanıcı malzemelerden uzakta tutunuz/saklayınız.

P234 Sadece orijinal kabında saklayın.

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

Müdahale:

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P304 + P340 + P310 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P305 + P351 + P338 + P310 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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

Depolama:

P403 + P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyli dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyli dihydroperoxide (CAS-No. 1338-23-4)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

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

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Endeks-No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4	Org. PeroksitD; H242 Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H332 Cilt Aşnd.1B; H314 Göz Hsr.1; H318	>= 30 - < 35
Hidrojen peroksit	7722-84-1 231-765-0	Oksit. Sıvı1; H271 Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H332 Cilt Aşnd.1A; H314 Göz Hsr.1; H318 BHOT Tek Mrz.3; H335 Sucul Kronik3; H412	>= 1 - < 2,5

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
Zehirlenme belirtileri ancak birkaç saat sonra ortaya çıkabilir.
Hemen bir doktor çağırınız.

İlk yardım yapanların güvenliği : İlk yardımı yapanlar kendi korunmalarına dikkat etmeli ve tavsiye edilen koruyucu giysileri kullanmalıdır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 03.07.2020	GBF Numarası: 600000000311	Son yayın tarihi: 27.09.2017 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

- Solunması halinde** : Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Solunum borusunu açık tutunuz. Hemen bir doktor çağırınız. Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız.
- Deriyle teması halinde** : 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, giyisileri çıkartınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Gözle teması halinde** : Göze az miktarda dahi kaçarsa, geri dönülemez hasarlara ve körlüğe yol açabilir. Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alınız. Hastaneye götürülürken gözleri yıkamaya devam ediniz. Kontakt lensleri çıkarınız. Zarar görmemiş gözü koruyunuz. Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde** : Solunum borusunu açık tutunuz. Kusturmayın. Hemen bir doktor çağırınız. Ağzı su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler** : Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır. Ciddi göz hasarına yol açar. Ciddi yanıklara neden olur.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun yangın söndürücüler** : Su püskürtücü
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 03.07.2020	GBF Numarası: 600000000311	Son yayın tarihi: 27.09.2017 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın. Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

Ek bilgi : Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir. Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 03.07.2020	GBF Numarası: 600000000311	Son yayın tarihi: 27.09.2017 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

işleme tabi tutunuz.

6.2 Çevresel önlemler

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

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

6.4 Diğer bölümlere atflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

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 : Yutmayınız. Tozu/buharı solumayınız. Göz ve cilt ile temasından sakının. Aerosol oluşumundan sakınınız. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Hiç bir ürünü asla çıkartıldığı orijinal kutusuna geri koymayın. Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır. Kapatılmasında kaçınınız. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

yasaklanmalıdır.
Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Kirlenmemesine dikkat ediniz.

Yangın ve patlamaya karşı : Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
korunma önerileri Sadece patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Yanıcı maddelerden uzakta muhafaza edin.

Hijyen önlemleri : Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve : Kirliliklerden sakınınız (örn. pas, toz, kül), bozunma tehlikesi.
kaplarında aranan nitelikler Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kaplari sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.

Genel depolama için öneriler : Kuvvetli asitler, bazlar, ağır metal tuzları ve indirgen maddelerden uzak tutunuz.

Önerilen saklama sıcaklığı : < 30 °C

Depolama stabilitesi : Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz.
hakkında daha fazla bilgi

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
dimetil ftalat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	66,1 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	135 mg/kg bw/gün

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,35 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,33 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	7,05 mg/m ³
Hidrojen peroksit	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	3,4 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	1,4 mg/m ³

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
dimetil ftalat	Tatlı su	0,192 mg/l
	Deniz suyu	0,0192 mg/l
	Pis su arıtma tesisi	4 mg/l
	Tatlı su sedimenti	1,3 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	3,16 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Deniz sedimenti	0,13 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	0,0056 mg/l
	Deniz suyu	0,00056 mg/l
	Aralıklı kullanım/açığa çıkma	0,056 mg/l
	Pis su arıtma tesisi	1,2 mg/l
Hidrojen peroksit	Tatlı su sedimenti	0,0876 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,00876 mg/kg
	Toprak	0,0142 mg/kg
	Tatlı su	0,0126 mg/l
	Deniz suyu	0,0126 mg/l
	Aralıklı kullanım/açığa çıkma	0,0138 mg/l
	Pis su arıtma tesisi	4,66 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,047 mg/l
	Deniz sedimenti	0,047 mg/l
	Toprak	0,0023 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : < 30 min
Eldiven kalınlığı : 0,4 mm

Malzeme : bütül kauçuk
Delinme süresi : >= 480 min
Eldiven kalınlığı : 0,5 mm

Notlar

: Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Deri ve vücudun korunması

: Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.

Solunum sisteminin korunması

: Toz veya aerosol oluşması halinde, onaylanmış filtreli solunum aleti kullanınız.

Filtre tipi

: ABEK-filtresi

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : sıvı
Renk : kırmızı
Koku : naneli

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	Uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	:	> 80 °C
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Üst patlama limiti / Alev alabilirlik üst sınırı	:	Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti / Alev alabilirlik alt sınırı	:	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	:	yaklaşık 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler)	:	
Su içinde çözünürlüğü	:	az çözünür
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	:	Çözgen: organik solvent Tanımlama: çözünür
	:	Çözgen: Ftalatlar Tanımlama: çözünür
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Viskozite	:	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	yaklaşık 15 mPa.s
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır. Organik peroksit

9.2 Diğer bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT) : 60 °C
Metod: UN-Test H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

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

Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.

Ürün:

Akut oral toksisite : Akut toksisite tahmini: 1.458 mg/kg
Metod: Hesaplama metodu

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: 4,25 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

Test atmosferi: toz/buğu
Metod: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

- Akut oral toksisite : Akut toksisite tahmini: 500 mg/kg
Metod: Uzman kararı
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: 1,5 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: Uzman kararı
Değerlendirme: Bileşen/karışım kısa süreli soluma sonrasında orta derece toksiktir.
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Akut dermal toksisite : Akut toksisite tahmini: 2.500 mg/kg
Metod: Uzman kararı

Hidrojen peroksit:

- Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan, erkek): 1.026 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 401
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 0,17 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bileşen/karışım kısa süreli soluma sonrasında orta derece toksiktir.
Notlar: AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır
- Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan): > 6.500 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

Ürün:

- Notlar : Dokuda çok miktarda tahribatlara neden olur ve yıkıcı etkileri vardır.

Bileşenleri:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3 Yeni düzenleme tarihi: 03.07.2020 GBF Numarası: 600000000311 Son yayın tarihi: 27.09.2017 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Yanıklara neden olur.

Hidrojen peroksit:

Sonuç : 3 dakika veya daha az maruziyet sonrası koroziftir

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Ürün:

Notlar : Gözlerde giderilmesi mümkün olmayan ciddi etkiler yaratabilir.

Bileşenleri:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Sonuç : Gözlerde geri dönülemez etkiler

Hidrojen peroksit:

Sonuç : Gözlerde geri dönülemez etkiler

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Değerlendirme : Yutulması halinde zararlıdır., Solunması halinde zararlıdır.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

İn vitro genotoksisite : Metod: OECD Test Talimatı 473
Sonuç: negatif
Metod: OECD Test Talimatı 471
Sonuç: negatif
Metod: OECD Test Talimatı 476
Sonuç: negatif

Hidrojen peroksit:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Ames testi
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Sonuç: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Doğurganlığa olan etkileri : Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: oral (gavaj)
Genel toksite ebeveyn: NOAEL: 50 mg/kg vücut ağırlığı
Metod: OECD Test Talimatı 421
Sonuç: negatif

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrojen peroksit:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 200 mg/kg
Uygulama Şekli : oral (gavaj)
Maruziyet süresi : 28 d
Metod : OECD Test Talimatı 407

Hidrojen peroksit:

Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 90 d
Belirtiler : Yan etkileri yok

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ek bilgi

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Poecilia reticulata (Lepistes)): 44,2 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Metod: OECD Test Talimatı 203

NOEC (Poecilia reticulata (Lepistes)): 18 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Metod: OECD Test Talimatı 203

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 39 mg/l Maruziyet süresi: 48 h Metod: OECD Test Klavuzu 202 NOEC (Daphnia magna (Supiresi)): 26,7 mg/l Metod: OECD Test Klavuzu 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 5,6 mg/l Maruziyet süresi: 72 h Metod: OECD Test Klavuzu 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 2,1 mg/l Maruziyet süresi: 72 h Metod: OECD Test Klavuzu 201
Mikroorganizmalara zehirliliği	: EC50 (Bakteri): 48 mg/l Maruziyet süresi: 0,5 h Metod: OECD Test Klavuzu 209
Hidrojen peroksit:	
Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 16,4 mg/l Maruziyet süresi: 96 h
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: LC50 (Daphnia pulex (Defne puleks)): 2,4 mg/l Maruziyet süresi: 48 h
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 1,38 mg/l Maruziyet süresi: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 0,63 mg/l Maruziyet süresi: 72 h
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 0,63 mg/l Maruziyet süresi: 21 d Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

Metod: OECD Test Talimatı 301D

Hidrojen peroksit:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünür.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: < 0,3 (25 °C)
oktanol/su)

Hidrojen peroksit:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: -1,57
oktanol/su) Notlar: hesaplama

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.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

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

Kontamine ambalaj : Arta kalanların içlerini boşaltınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.
Boş varili yakmayınız veya kesmek için ışık kaynaklı veya kıvılcım yaratan kesici aletler kullanmayınız.
Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN : UN 3105
ADR : UN 3105
RID : UN 3105
IMDG : UN 3105
IATA : UN 3105

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : ORGANİK PEROKSİT TİP D, SIVI
(METİL ETİL KETON PEROKSİT(ler))
ADR : ORGANİK PEROKSİT TİP D, SIVI
(METİL ETİL KETON PEROKSİT(ler))
RID : ORGANİK PEROKSİT TİP D, SIVI
(METİL ETİL KETON PEROKSİT(ler))
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA : Organic peroxide type D, liquid
(Methyl ethyl ketone peroxide(s))

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : P1
Etiketler : 5.2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Kargo)

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

IATA (Yolcu)

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

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : hayır

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

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 Veri Sayfasında 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 dökme taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 03.07.2020	GBF Numarası: 600000000311	Son yayın tarihi: 27.09.2017 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDK (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

Diğer kurallar:

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

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

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

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Ek bilgi

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000311 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
olduğu 03.07.2020
1.3

Karışımın sınıflandırması:

Org. Peroksit D	H242
Akut Tok. 4	H302
Akut Tok. 4	H332
Cilt Aşnd. 1B	H314
Göz Hsr. 1	H318

Sınıflandırma prosedürü:

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

H-İbareleri tüm metni

H242	: Isıtma yangına yol açabilir.
H271	: Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.
H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H314	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Oksit. Sıvı	: Oksitleyici sıvılar
Org. Peroksit	: Organik peroksitler
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX® KP-9 FRED

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 03.07.2020	GBF Numarası: 600000000311	Son yayın tarihi: 27.09.2017 İlk hazırlanma tarihi: 29.06.2017
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA - 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