

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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018
GBF Numarası: 600000000203
Hazırlama Tarihi: 13.08.2018

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : NOROX P-20

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : polimerizasyon başlatıcıları

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

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

1.4 Acil durum telefon numarası

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Alevlenir sıvılar, Kategori 3	H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
Organik peroksitler, C Tipi	H242: Isıtma yangına yol açabilir.
Akut toksisite, Kategori 3	H331: Solunması halinde toksiktir.
Cilt tahrişi, Kategori 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
cilt hassaslaşması, Kategori 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Akut sucul toksisite, Kategori 1	H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
Kronik sucul toksisite, Kategori 3	H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018
GBF Numarası: 600000000203
Hazırlama Tarihi: 13.08.2018

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

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

Depolama:

P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403 + P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:
tert-Bütil perbenzoat

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.
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Organik Peroksit

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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018
GBF Numarası: 600000000203
Hazırlama Tarihi: 13.08.2018

Sıvı karışım

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Sınıflandırma	Konsantrasyon (%)
tert-Bütil perbenzoat	614-45-9 210-382-2	Org. PeroksitC; H242 Akut Tok.4; H332 Cilt Tah.2; H315 Cilt Hassas.1A; H317 Sukul Akut1; H400 Sukul Kronik3; H412	>= 75 - < 80
Asetilaseton	123-54-6 204-634-0	Alev. Sıvı3; H226 Akut Tok.4; H302 Akut Tok.3; H331 Akut Tok.3; H311	>= 20 - < 25

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.
Ağızdan ağıza veya ağızdan buruna suni solunum yapmayınız. Bu iş için uygun aletleri kullanınız.
Hemen bir doktor çağırınız.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk yardımı yapanlar kendi korunmalarına dikkat etmeli ve tavsiye edilen koruyucu giysileri kullanmalıdır
- 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.
Zehirlenme kontrol merkezini arayınız.
- 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.

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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	------------------------------

Giyisilere bulaşmışsa, giyisileri çıkartınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Gözle teması halinde : Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alınız.
Kontakt lensleri çıkarınız.
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.
Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz.
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Yutulması halinde : Solunum borusunu açık tutunuz.
Hemen bir doktor çağırınız.
Ağzı su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Riskler : Cilt tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Solunması halinde toksiktir.

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 spreyi
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

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 P-20

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

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

6.2 Çevresel önlemler

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

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Uyumlu olmayan maddelerle temas SADT'ta veya altında çözünmeye neden olabilir.

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 P-20

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Dökülenleri derhal temizleyiniz.
Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız).
Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm eşyaları ve zemini bol su ile temizleyin.
Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.
Atığı izole edin ve tekrar kullanmayın.
Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.
Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Güvenli elleçleme önerileri : 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/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. -
Sigara içilmez.
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Deri hassasiyet problemleri, astım, alerji, kronik veya yinelenen solunum hastalıklarına eğilimi olan kişiler bu preparatın kullanıldığı hiçbir işlemde çalıştırılmamalıdır.
Kirlenmemesine dikkat ediniz.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutusmasına neden olabilir). Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden

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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018
GBF Numarası: 600000000203
Hazırlama Tarihi: 13.08.2018

uzak tutunuz. Sadece patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Yanıcı maddelerden uzakta muhafaza edin.

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 : 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. Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları 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 : 10 - 30 °C

Diğer veriler : Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz.

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) 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre: (DNEL) A.B. (EC)1907/2006 no'lu REACH tüzüğüne ve T.C. 27092 no'lu mevzuatına göre hazırlanmıştır.:

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
tert-Butylperbenzoat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4 mg/m3
tert-Butylperbenzoat	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,25 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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018
GBF Numarası: 600000000203
Hazırlama Tarihi: 13.08.2018

Öngörülmiş Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre: (PNEC) A.B. (EC)1907/2006 no'lu REACH tüzüğüne ve T.C. 27092 no'lu mevzuatına göre hazırlanmıştır.:

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
tert-Butylperbenzoat	Tatlı su	0,0088 mg/l
tert-Butylperbenzoat	Deniz suyu	0,0009 mg/l
tert-Butylperbenzoat	Aralıklı kullanım/açığa çıkma	0,008 mg/l
tert-Butylperbenzoat	Pis su arıtma tesisi	0,6 mg/l
tert-Butylperbenzoat	Tatlı su sedimenti	0,24 mg/kg
tert-Butylperbenzoat	Deniz sedimenti	0,024 mg/kg
tert-Butylperbenzoat	Toprak	0,043 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

Ellerin korunması

Malzeme : 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

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 P-20

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	sıvı
Renk	:	açık sarı
Koku	:	ester gibi
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	Uygun veri yoktur
Erime noktası/erime aralığı	:	< 0 °C
Kaynama noktası/kaynama aralığı	:	Bozunma: Kaynama noktasının altında bozunur.
Parlama noktası	:	48 °C Metod: ISO 3679
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Üst patlama limiti	:	Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti	:	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	:	1,03 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	:	Uygun veri yoktur
Viskozite Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	4 mPa.s (20 °C)
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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

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

Solunması halinde toksiktir.

Ürün:

Akut oral toksisite : Akut zehirlilik tahmini: > 2.000 mg/kg
Metod: Hesaplama metodu

Akut solunum(inhalasyon) : Akut zehirlilik tahmini: 0,82 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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018
GBF Numarası: 600000000203
Hazırlama Tarihi: 13.08.2018

toksisitesi
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: Hesaplama metodu

Akut dermal toksisite : Akut zehirlilik tahmini: > 2.000 mg/kg
Metod: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

tert-Bütil perbenzoat:

Akut oral toksisite : LD0 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 423
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut oral zehirliliği yoktur

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 1,01 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: OECD Test Talimatı 436

Akut dermal toksisite : LD0 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut deri teması zehirliliği yoktur

Asetilaseton:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): 570 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 5,1 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: buhar
Metod: OECD Test Talimatı 403
Değerlendirme: Bileşen/karışım kısa süreli soluma sonrasında toksiktir.

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

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Ürün:

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

Bileşenleri:

tert-Bütil perbenzoat:

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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Cinsi: Tavşan
Metod: OECD Test Talimatı 404
Sonuç: Cilt tahrişi

Asetilaseton:

Cinsi: Tavşan
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar: Buharı, gözlerde, solunum sisteminde ve deride tahrişe neden olabilir.

Bileşenleri:

tert-Bütül perbenzoat:

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

Asetilaseton:

Cinsi: Tavşan
Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez

Solunum veya deri hassasiyeti

cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar: Duyarlılığa neden olur.

Bileşenleri:

tert-Bütül perbenzoat:

Cinsi: Fare
Metod: OECD Test Talimatı 429
Sonuç: İnsanlarda yüksek oranda deri hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı
Notlar: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Asetilaseton:

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 P-20

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Maruz kalma yolları: Cilt ile temas
Cinsi: Fare
Metod: OECD Test Talimatı 429
Sonuç: Deri hassasiyetine neden olmaz.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

tert-Bütül perbenzoat:

- İn vitro genotoksisite
- : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Talimatı 471
Sonuç: pozitif
 - : Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 476
Sonuç: pozitif
 - : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 473
Sonuç: pozitif
 - : Test Tipi: Fare lenfoması
Sonuç: pozitif
- İn vivo genotoksisite
- : Test Tipi: Mikro nükleus testi
Cinsi: Fare (erkek ve dişi)
Uygulama Şekli: Oral
Sonuç: negatif

Asetilaseton:

- İn vitro genotoksisite
- : Metod: OECD Test Talimatı 471
Sonuç: negatif
 - : Metod: OECD Test Talimatı 479
Sonuç: pozitif
 - : Metod: OECD Test Talimatı 473
Sonuç: pozitif
 - : Metod: OECD Test Talimatı 476
Sonuç: negatif
- İn vivo genotoksisite
- : Metod: OECD Test Talimatı 474
Sonuç: pozitif
 - Metod: OECD Test Talimatı 483

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 P-20

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Talimatı 475
Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Talimatı 478
Sonuç: Müphem

Test Tipi: DNA Onarımı
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Oral
Sonuç: negatif

Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Metod: OPPTS 870.5395
Sonuç: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

tert-Bütil perbenzoat:

Notlar: Bu bilgi mevcut değildir.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

tert-Bütil perbenzoat:

Doğurganlığa olan etkileri : Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Oral
Genel toksite ebeveyn: NOAEL: 300 mg/kg vücut ağırlığı
Metod: OECD Test Talimatı 421

Fetusun gelişimine etkileri var : Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Oral
Annelerde genel toksite: NOAEL: 300 mg/kg vücut ağırlığı
Metod: OECD Test Talimatı 414

Asetilaseton:

Fetusun gelişimine etkileri var : Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Münferit tedavinin süresi: 13 d
Annelerde genel toksite: NOAEC: 200

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 P-20

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik):
NOAEC Parent: 400
Embriyo-fetal toksisite: NOAEC F1: 50
Metod: OECD Test Talimatı 414

Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Münferit tedavinin süresi: 13 d
Annelerde genel toksisite: LOAEC: 400
Embriyo-fetal toksisite: LOAEC F1: 200
Metod: OECD Test Talimatı 414

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

Asetilaseton:

Cinsi: Sıçan
NOAEL: 200 mg/kg
LOAEL: 805 mg/kg
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Maruziyet süresi: 9 d

Cinsi: Sıçan
NOAEL: 100 mg/kg
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Maruziyet süresi: 90 d
Metod: OECD Test Talimatı 413

Cinsi: Tavşan
NOAEL: 244 mg/kg
LOAEL: 975 mg/kg
Uygulama Şekli: Dermal
Maruziyet süresi: 9 d

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Asetilaseton:

Aspirasyon zehirlilik sınıflandırması yoktur

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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Ek bilgi

Ürün:

Notlar: Çözücüler derideki yağ oranını azaltabilir.

Bileşenleri:

Asetilaseton:

Notlar: Çözücüler derideki yağ oranını azaltabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

tert-Bütül perbenzoat:

- | | | |
|--|---|---|
| Balıklar üzerinde toksisite | : | LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): 1,6 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Metod: OECD Test Talimatı 203 |
| Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite | : | EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 11 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Metod: OECD Test Klavuzu 202 |
| Su yosunları (algler) üzerinde toksisite | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,8 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: OECD Test Klavuzu 201 |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,72 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: OECD Test Klavuzu 201 |
| M-Faktörü (Akut sucül toksisite) | : | 1 |
| Mikroorganizmalara zehirliliği | : | EC50 : 43 mg/l
Maruziyet süresi: 0,5 h
Metod: OECD Test Klavuzu 209 |
| Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) | : | EC10: 0,49 mg/l
Maruziyet süresi: 21 d
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Klavuzu 211 |

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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Asetilaseton:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 104 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Metod: OECD Test Talimatı 203
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 25,9 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Metod: OECD Test Klavuzu 202
- NOEC (Daphnia magna (Supiresi)): 4,3 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Metod: OECD Test Klavuzu 202
- Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 83,22 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: OECD Test Klavuzu 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,2 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: OECD Test Klavuzu 201
- Mikroorganizmalara zehirliliği : EC50 : 107,6 mg/l
Maruziyet süresi: 3 h
Metod: OECD Test Klavuzu 209
- EC10 : 13,2 mg/l
Maruziyet süresi: 3 h
Metod: OECD Test Klavuzu 209
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 10 mg/l
Maruziyet süresi: 34 d
Cinsi: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)
Metod: OECD Test Klavuzu 210
- LOEC: 22 mg/l
Maruziyet süresi: 34 d
Cinsi: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)
Metod: OECD Test Klavuzu 210
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 18 mg/l
Maruziyet süresi: 21 d
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Klavuzu 211

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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

tert-Bütil perbenzoat:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.
Metod: OECD Test Talimatı 301D

Asetilaseton:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.
Metod: OECD Test Klavuzu 301 C

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

tert-Bütil perbenzoat:

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

Asetilaseton:

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

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,68 (40 °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 çok toksiktir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018
GBF Numarası: 600000000203
Hazırlama Tarihi: 13.08.2018

Bileşenleri:

Asetilaseton:

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

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 kirlletmeyiniz. Atıkları onaylanmış atık tesislerine atınız.

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN : UN 3103
ADR : UN 3103
RID : UN 3103
IMDG : UN 3103
IATA : UN 3103

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : ORGANİK PEROKSİT TİP C, SIVI (tert-BÜTİL PEROKSİBENZOAT)
ADR : ORGANİK PEROKSİT TİP C, SIVI (tert-BÜTİL PEROKSİBENZOAT)
RID : ORGANİK PEROKSİT TİP C, SIVI (tert-BÜTİL PEROKSİBENZOAT)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0 Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018 GBF Numarası: 600000000203 Hazırlama Tarihi: 13.08.2018

IATA : Organic peroxide type C, liquid (tert-Butyl peroxybenzoate)

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

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

RID
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : P1
Risk 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

ADN
Çevre için zararlı : evet

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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirleticisi : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

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

7092 Mükerrer Sayılı, 26 Aralık 2008 Tarihli, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı; BAZI TEHLİKELİ MADDELERİN, MÜSTAHAZARLARIN VE EŞYALARIN ÜRETİMİNE, PİYASAYA ARZINA VE KULLANIMINA İLİŞKİN KISITLAMALAR HAKKINDA YÖNETMELİK.

Diğer kurallar : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S+ (Alman yönetmelikleri gerekleri)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (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:

DSL (CA)	: Bu ürünün içindekilerin hepsi Kanada DSL listesinde yer almaktadır
AICS (AU)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
NZIoC (NZ)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
ENCS (JP)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



NOROX P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018
GBF Numarası: 600000000203
Hazırlama Tarihi: 13.08.2018

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
TCSI (TW)	:	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
TSCA (US)	:	TSCA Envanterinde

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri 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 açar.
H331	:	Solunması halinde toksiktir.
H332	:	Solunması halinde zararlıdır.
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
Cilt Hassas.	:	cilt hassaslaşması
Cilt Tah.	:	Cilt tahrişi
Org. Peroksit	:	Organik peroksitler
Sucul Akut	:	Akut sucul toksisite
Sucul Kronik	:	Kronik sucul toksisite

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 yüklenme 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

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 P-20

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.08.2018	GBF Numarası: 600000000203	Hazırlama Tarihi: 13.08.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

- Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite 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; 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 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/müstahzar için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR