

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : NOROX® CHP
Madde adı : Kümen hidroperoksit
İndeks No. : 617-002-00-8
EC-No. : 201-254-7

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : polimerizasyon başlatıcıları

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Telefon Numarası : +49 / 89 / 74422 – 0
GBF'den sorumlu kişinin e- : 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, F Tipi H242: Isıtma yangına yol açabilir.
Akut toksisite, Kategori 4 H302: Yutulması halinde zararlıdır.
Akut toksisite, Kategori 3 H331: Solunması halinde toksiktir.
Akut toksisite, Kategori 4 H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Ciltte Aşınma, Alt kategori 1B H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

	açar.
Ciddi göz hasarı, Kategori 1	H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
Kanserojenite, Kategori 1B	H350: Kansere yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum sistemi	H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2	H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Aspirasyon toksisitesi, Kategori 1	H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2	H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri	:	
Uyarı Kelimesi	:	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	:	H242 Isıtma yangına yol açabilir. H302 + H312 Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır. H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H331 Solunması halinde toksiktir. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H350 Kansere yol açabilir. H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Önlem ifadeleri	:	Önlem: P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1	Yeni düzenleme tarihi: 13.11.2023	GBF Numarası: 600000000292	Son yayın tarihi: 07.08.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın.
P260 Sisini veya dumanını solumayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınin.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P301 + P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ arayın.
P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303 + P361 + P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su 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 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit kullanın.
P391 Döküntüleri toplayın.
Depolama:
P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Madde adı	: Kümen hidroperoksit
İndeks No.	: 617-002-00-8

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

EC-No. : 201-254-7

Kimyasal yapısı : Organik Peroksit

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Konsantrasyon (% w/w)
Kümen hidroperoksit	80-15-9 201-254-7	>= 80 - < 85
Kümen	98-82-8 202-704-5	>= 10 - < 15
Benzenmetanol, alfa, alfa-dimetil-	617-94-7 210-539-5	>= 1 - < 5
asetofenon	98-86-2 202-708-7	>= 1 - < 5

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.
Hemen bir doktor çağırınız.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
Zehirlenme belirtileri ancak birkaç saat sonra ortaya çıkabilir.
Ağızdan ağıza veya ağızdan buruna suni solunum yapmayınız. Bu iş için uygun aletleri kullanınız.
- 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 gözlemlendiye oksijen verin
Hemen bir doktor çağırınız.
Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız.
Solunum durmuşsa suni solunum yapınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.1	Yeni düzenleme tarihi: 13.11.2023	GBF Numarası: 600000000292	Son yayın tarihi: 07.08.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

Zehirlenme kontrol merkezini arayınız.
Aerosol teneffüsü halinde solunum yollarında yakıcı etki yapması mümkün.
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.
Tedavi edilmeyen deri aşınmalarının yavaş olması ve yanlış tedavinin yaralanmalara sebep olmasından dolayı gerekli tıbbi tedavi hemen yapılmalıdır.
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.

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 : Hemen bir doktor çağırınız.
Zehirlenme kontrol merkezini arayınız.
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

Riskler : Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunması halinde toksiktir.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Kansere yol açabilir.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Ciddi yanıklara neden olur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

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.
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1	Yeni düzenleme tarihi: 13.11.2023	GBF Numarası: 600000000292	Son yayın tarihi: 07.08.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

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.
İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.
Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.
Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız.
Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için orjinal kabına geri koymayınız.
Toplanan malzemeleri, "Atık hususları" 'na uygun olarak işleme tabi tutunuz.

6.2 Çevresel önlemler

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

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Uyumlu olmayan maddelerle temas SADT'ta veya altında çözülmeye 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.1	Yeni düzenleme tarihi: 13.11.2023	GBF Numarası: 600000000292	Son yayın tarihi: 07.08.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- | | |
|---|---|
| Teknik önlemler | : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın. |
| Güvenli elleçleme önerileri | : Kap basınç altında olabilir, dikkatlice açınız. Kirlenmemesine dikkat ediniz. Yutmayınız. Tozu/buharı solumayınız. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. 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 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. |
| 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 uzak tutunuz. Sadece patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Yanıcı maddelerden uzakta muhafaza edin. Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

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

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Soğuk bir yerde saklayınız. Safsızlık basıncın tehlikeli şekilde yükselmesine neden olabilir-kaplar yırtılabilir. Yetkili olmayanların girmesini önleyiniz. Etiketdeki önlemleri dikkate alınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Kirliliklerden sakınınız (örn. pas, toz, kül), bozunma tehlikesi. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

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

Önerilen saklama sıcaklığı : < 30 °C

Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : 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

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Kümen	98-82-8	TWA (8 Saat)	20 ppm 100 mg/m ³	TR OEL
Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.				
		STEL (15 Dak.)	50 ppm 250 mg/m ³	TR OEL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.		
	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici		
	STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici		
	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici		
	STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici		

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Kümen hidroperoksit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6 mg/m ³
Kümen	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	100 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	250 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	15,4 mg/kg bw/gün
asetofenon	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	22 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	
	Notlar:Belirlenmiş tehlike yok			
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,4 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,1 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,1 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	6,25 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Kümen hidroperoksit	Tatlı su	0,0031 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

	Deniz suyu	0,00031 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	0,39 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,023 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,002 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,0029 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Kümen	Tatlı su	0,035 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,012 mg/l
	Deniz suyu	0,004 mg/l
	Tatlı su sedimenti	3,22 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,322 mg/kg
	Atık su arıtma tesisi	200 mg/l
	Toprak	0,624 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Kişisel koruyucu ekipman

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

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : < 30 min
Eldiven kalınlığı : 0,40 mm

Malzeme : bütül kauçuk
Delinme süresi : < 30 min
Eldiven kalınlığı : 0,70 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 13.11.2023
GBF Numarası: 600000000292
Son yayın tarihi: 07.08.2023
Hazırlama tarihi: 09.03.2018

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

- Cildin korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin. Yapılmakta olan göreve bağlı olarak, cilt yüzeylerinin maruz kalmasını önlemek için ek vücut giysileri kullanılmalıdır (örneğin, kolluklar, önlük, eldiven, tek kullanımlık elbiseler). Uygun giyiniz: Kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi.
- Solunum sisteminin korunması : Toz veya aerosol oluşması halinde, onaylanmış filtrelili solunum aleti kullanınız.
- Filtre tipi : 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 : aromatik
- Koku Eşiği : Uygun veri yoktur
- pH : 5 - 6
- Erime noktası/erime aralığı : -9 °C
- Kaynama noktası/kaynama aralığı : 53 °C (0,13 hPa)
- Parlama noktası : yaklaşık 63 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

	Yöntem: kapalı kap
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	: Üst patlayıcı limiti Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	: Alt patlayıcı limiti Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	: 0,044 hPa (25 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	: yaklaşık 5,4 (20 °C)
Bağıl yoğunluk	: belirlenmemiştir
Yoğunluk	: 1,06 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: 13,9 g/l az çözünür (25 °C)
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: belirlenmemiştir
Akışkanlık	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: yaklaşık 12,5 mPa.s (20 °C)
Kinematik viskozite	: belirlenmemiştir
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 : 80 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

sıcaklığı (SADT)	Yöntem: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Alevlenirlik (sıvılar)	: Yanıcı sıvı, Organik peroksit
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.

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 çözülmeye neden olabilir.
Isı, alevler ve kıvılcıklar.
Kapatılmasında kaçının.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Hızlandırıcılar, kuvvetli asit ve bazlar, ağır metal (tuzları), indirgen maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yanma veya kimyasal çözülümü halinde tahriş edici, yakıcı, alevlenir, sağlığa zararlı/zehirli buhar ve gazlar oluşabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.
Solunması halinde toksiktir.

Ürün:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 382 mg/kg
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50: 1,370 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bileşen/karışım kısa süreli soluma sonrasında toksiktir.
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg
Değerlendirme: Bileşen/karışım ciltle bir kez temas etmesinden sonra orta derece toksiktir.

Bileşenleri:

Kümen hidroperoksit:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 Oral (Sıçan): 382 mg/kg
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50: 1,370 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bileşen/karışım kısa süreli soluma sonrasında toksiktir.
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg
Değerlendirme: Bileşen/karışım ciltle bir kez temas etmesinden sonra orta derece toksiktir.

Kümen:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 2.260 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 3.160 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Bu dozda ölüm görülmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

Benzenmetanol, alfa, alfa-dimetil-:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 500 mg/kg
Değerlendirme: Bileşen/karışım bir kez yutulduktan sonra orta derece toksiktir.
Notlar: Uzman kararı
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Notlar: Uygun veri yoktur
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50: Yöntem: Uzman kararı
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

asetofenon:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 500,0 mg/kg
Yöntem: Uzman kararı
Değerlendirme: Bileşen/karışım bir kez yutulduktan sonra orta derece toksiktir.
Notlar: AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.300 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

Ürün:

- Türler : Tavşan
Sonuçlar : Yanıklara neden olur.

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

Bileşenleri:

Kümen hidroperoksit:

- Türler : Tavşan
Sonuçlar : Yanıklara neden olur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

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

Kümen:

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

Benzenmetanol, alfa, alfa-dimetil-:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Ciddi deri tahrişi

asetofenon:

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

Notlar : Hassas kişilerde derinin tahriş olmasına neden olabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Ürün:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Aşındırıcı

Notlar : Gözlerde giderilmesi mümkün olmayan ciddi etkiler yaratabilir.

Bileşenleri:

Kümen hidroperoksit:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Aşındırıcı

Notlar : Gözlerde giderilmesi mümkün olmayan ciddi etkiler yaratabilir.

Kümen:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

Benzenmetanol, alfa, alfa-dimetil-:

Sonuçlar : Gözleri tahriş eder.

asetofenon:

Türler : Tavşan
Yöntem : Bilgi bulunmamaktadır.
Sonuçlar : Göz tahrişi
Notlar : AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

Notlar : Gözlerde giderilmesi mümkün olmayan ciddi etkiler yaratabilir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Sonuçlar : Deri hassasiyetine neden olmaz.
Notlar : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

Kümen hidroperoksit:

Sonuçlar : Deri hassasiyetine neden olmaz.

Kümen:

Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : Deri hassasiyetine neden olmaz.

asetofenon:

Test Tipi : Draize Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Sonuçlar : Deri hassasiyetine neden olmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 13.11.2023
GBF Numarası: 600000000292
Son yayın tarihi: 07.08.2023
Hazırlama tarihi: 09.03.2018

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: in vitro deney
Test sistemi: Salmonella typhimurium
Sonuçlar: pozitif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mikro nükleus testi
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Cilt ile temas
Sonuçlar: negatif

Bileşenleri:

Kümen hidroperoksit:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: in vitro deney
Test sistemi: Salmonella typhimurium
Sonuçlar: pozitif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mikro nükleus testi
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Cilt ile temas
Sonuçlar: negatif

Kümen:

İn vitro genotoksisite : Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Talimatı 471
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Rehberi 482
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Ames testi
Sonuçlar: pozitif

İn vivo genotoksisite : Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: İntraperitoneal
Maruz Kalma Süresi: 72 h

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1 Yeni düzenleme tarihi: 13.11.2023 GBF Numarası: 600000000292 Son yayın tarihi: 07.08.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2018

Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: Müphem

Türler: Fare
Uygulama Şekli: soluma (gaz)
Maruz Kalma Süresi: 14 w
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

asetofenon:

İn vitro genotoksisite : Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Talimatı 471
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Türler: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Kansere yol açabilir.

Ürün:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Bileşenleri:

Kümen hidroperoksit:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Kümen:

Türler : Sıçan, erkek ve dişi
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Sonuçlar : kanserojen etkiler

Türler : Fare, erkek ve dişi
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Sonuçlar : kanserojen etkiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

Kanserojenite - : Hayvan deneylerinde kanserojenliğe dair yeterli kanıt
Değerlendirme

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Kümen hidroperoksit:

Doğurganlığa olan etkileri : Notlar: Uygun veri yoktur

Fetusun gelişimine etkileri : Notlar: Uygun veri yoktur
var

Kümen:

Fetusun gelişimine etkileri : Türler: Tavşan
var Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Annelerde genel toksite: LOAEL: 500
Gelişimsel Zehirlilik: NOAEL: 2.300
Yöntem: OECD Test Rehberi 414

asetofenon:

Doğurganlığa olan etkileri : Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Genel toksite ebeveyn: NOAEL: 225 mg/kg vücut ağırlığı
Genel toksite F1: NOAEL: 225 mg/kg vücut ağırlığı
Yöntem: OECD Test Talimatı 422
Sonuçlar: negatif

Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Genel toksite ebeveyn: LOAEL: 750 mg/kg vücut ağırlığı
Genel toksite F1: LOAEL: 750 mg/kg vücut ağırlığı
Yöntem: OECD Test Talimatı 422

Fetusun gelişimine etkileri : Türler: Fare
var Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Annelerde genel toksite: NOAEL: 125 mg/kg vücut ağırlığı
Embriyo-fetal toksite: NOAEL: 125 mg/kg vücut ağırlığı
Yöntem: OECD Test Rehberi 414

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Ürün:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Bileşenleri:

Kümen:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Ürün:

Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Bileşenleri:

Kümen hidroperoksit:

Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Ürün:

Türler : Sıçan
NOAEC : 31 mg/m³
Uygulama Şekli : soluma (gaz)
Maruz Kalma Süresi : 90 d
Yöntem : OECD Test Rehberi 413

Bileşenleri:

Kümen hidroperoksit:

Türler : Sıçan
NOAEC : 31 mg/m³
Uygulama Şekli : soluma (gaz)
Maruz Kalma Süresi : 90 d

Kümen:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 13.11.2023
GBF Numarası: 600000000292
Son yayın tarihi: 07.08.2023
Hazırlama tarihi: 09.03.2018

Türler : Sıçan
NOAEL : 154 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Yöntem : OECD Test Rehberi 413

asetofenon:

Türler : Sıçan
NOAEL : 225 mg/kg
LOAEL : 750 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Yöntem : OECD Test Talimatı 422

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Ürün:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Bileşenleri:

Kümen:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar : Çözücüler derideki yağ oranını azaltabilir.

Bileşenleri:

asetofenon:

Notlar : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 3,9 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Test Tipi: semi-statik test

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1 Yeni düzenleme tarihi: 13.11.2023 GBF Numarası: 600000000292 Son yayın tarihi: 07.08.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2018

Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 18,8 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Test Tipi: İmmobilizasyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 3,1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC (Pseudomonas putida): 50 mg/l
Bitiş noktası: Büyüme hızı
Maruz Kalma Süresi: 16 h

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Sucul ortamda toksiktir.

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

Bileşenleri:

Kümen hidroperoksit:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 3,9 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Test Tipi: semi-statik test
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 18,8 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Test Tipi: İmmobilizasyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 3,1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC (Pseudomonas putida): 50 mg/l
Bitiş noktası: Büyüme hızı
Maruz Kalma Süresi: 16 h

Kümen:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı)): 4,8 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 2,14 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 2,01 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 2.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,35 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 d
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

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

Benzenmetanol, alfa, alfa-dimetil-:

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

Kronik sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

asetofenon:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 162 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 528 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 86,4 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 24,8 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

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

Bileşenleri:

Kümen hidroperoksit:

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

Kümen:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.

Benzenmetanol, alfa, alfa-dimetil-:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Uygun veri yoktur

asetofenon:

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

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Kümen hidroperoksit:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 1,6

Kümen:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

Biyobirikim : Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 94,69
Notlar: hesaplama

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 3,55 (23 °C)
oktanol/su)

Benzenmetanol, alfa, alfa-dimetil:-

Dağılım katsayısı (n- : Notlar: Uygun veri yoktur
oktanol/su)

asetofenon:

Biyobirikim : Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 0,48

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 1,63
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 uzun süre kalıcı, toksik etki.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1 Yeni düzenleme tarihi: 13.11.2023 GBF Numarası: 600000000292 Son yayın tarihi: 07.08.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2018

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 3109
RID : UN 3109
IMDG : UN 3109
IATA : UN 3109

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : ORGANİK PEROKSİT TİP F, SIVI (KUMİL HİDROPEROKSİT)
RID : ORGANİK PEROKSİT TİP F, SIVI (KUMİL HİDROPEROKSİT)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYL HYDROPEROXIDE)
IATA : Organic peroxide type F, liquid (Cumyl hydroperoxide)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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

14.4 Ambalajlama grubu

ADR Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

Sınıflandırma kodu : P1
Tehlike tanımlama No : 539
Etiketler : 5.2 (8)
Tünel kısıtlama kodu : (D)

RID

Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : P1
Tehlike tanımlama No : 539
Etiketler : 5.2 (8)

IMDG

Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : 5.2 (8)
EmS Kod : F-J, S-R

IATA (Kargo)

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

IATA (Yolcu)

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

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirleticisi : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

KKDIK (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

		Miktar 1	Miktar 2
H2	AKUT TOKSİK	50 t	200 t
P6b	KENDİNDEN REAKTİF MADDELER ve KARIŞIMLAR ile ORGANİK PEROKSİTLER	50 t	200 t
E2	ÇEVRESEL ZARARLAR	200 t	500 t

Diğer kurallar:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Alman yönetmelikleri gerekleri)

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

TCSI (TW) : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 13.11.2023
GBF Numarası: 600000000292
Son yayın tarihi: 07.08.2023
Hazırlama tarihi: 09.03.2018

TSCA (US)	: TSCA envanterinde aktif olarak listelenmiş tüm maddeler
AiC (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
NZIoC (NZ)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
TECI (TH)	: 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. Etiket üzerindeki tehlikeler kaptaki artıklar için de geçerlidir.

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde SDS'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Diğer kısaltmaların tüm metni

2000/39/EC : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 07.08.2023
düzenleme tarihi: 600000000292 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
olduğu 13.11.2023
3.1

2019/1831/EU	:	Avrupa. Gösterge niteliğinde mesleki maruz kalma sınır değerlerinin beşinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2019/1831/EU
TR OEL	:	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2000/39/EC / TWA	:	Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/EC / STEL	:	Kısa vadeli maruz kalma limiti
2019/1831/EU / TWA	:	Sınır Değer - sekiz saat
2019/1831/EU / STEL	:	Kısa vadeli maruz kalma limiti
TR OEL / TWA (8 Saat)	:	8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL / STEL (15 Dak.)	:	Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması;
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması; AIIC -
Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw -
Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon
için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa
Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili
konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS -
Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili
konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi
Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava
Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve
Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO -
Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG
- Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü;
ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü;
KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül
konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül
Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon;
n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL -
Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC -
Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu;
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; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No
28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri;
TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik
Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş
Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NOROX® CHP

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1	Yeni düzenleme tarihi: 13.11.2023	GBF Numarası: 600000000292	Son yayın tarihi: 07.08.2023 Hazırlama tarihi: 09.03.2018
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

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