

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.02.2023
düzenleme tarihi: 600000000260 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
olduğu 26.07.2024
4.2

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : CUROX® M-312

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Sertleştirici

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

Telefon Numarası : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Acil durum telefon numarası

0800 0 621 2139 (toll-free, access from Turkey only)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

Alevlenir sınıflar, Kategori 3	H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
Organik peroksitler, D Tipi	H242: Isıtma yangına yol açabilir.
Akut toksisite, Kategori 4	H302: Yutulması halinde zararlıdır.
Akut toksisite, Kategori 4	H332: Solunması halinde zararlıdır.
Ciltte Aşınma, Alt kategori 1B	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Ciddi göz hasarı, Kategori 1	H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2	H361: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık,	H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

Kategori 3

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H302 + H332 Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

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

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Trimetilpentanediyol isobütirat (CAS-No. 6846-50-0)

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.02.2023
düzenleme tarihi: 600000000260 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
olduğu 26.07.2024
4.2

2,2-diyl dihydroperoxide (CAS-No. 1338-23-4)

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/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Organik Peroksit
Sıvı karışım

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Trimetilpentanediylol isobütirat	6846-50-0 229-934-9	Ürm. Sis. Tok. 2; H361 Sucul Kronik 3; H412	>= 40 - < 45
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4	Org. Peroksit D; H242 Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318	>= 30 - < 35
Diaseton alkol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1	Göz Tah. 2; H319 Ürm. Sis. Tok. 2; H361 BHOT Tek Mrz. 3; H335 (Solunum sistemi) Özel konsantrasyon sınır değerleri Göz Tah. 2; H319 >= 10 %	>= 10 - < 15
Bütanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3;	>= 1 - < 5

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

		H336 (Merkezi sinir sistemi)	
hidrojenperoksit çözeltisi	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	Oksit. Sım 1; H271 Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Cilt Aşnd. 1A; H314 Göz Hsr. 1; H318 BHOT Tek Mrz. 3; H335 (Solunum sistemi) Sucul Kronik 3; H412 Özel konsantrasyon sınır değerleri Oksit. Sım 1; H271 >= 70 % Oksit. Sım 2; H272 50 - < 70 % Cilt Aşnd. 1A; H314 >= 70 % Cilt Aşnd. 1B; H314 50 - < 70 % Cilt Tah. 2; H315 35 - < 50 % Göz Hsr. 1; H318 8 - < 50 % Göz Tah. 2; H319 5 - < 8 % BHOT Tek Mrz. 3; H335 >= 35 % Sucul Kronik 3; H412 >= 63 %	>= 2,5 - < 3

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024	GBF Numarası: 600000000260	Son yayın tarihi: 13.02.2023 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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.
- 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.
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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.02.2023
düzenleme tarihi: 600000000260 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
olduğu 26.07.2024
4.2

Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz.
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Yutulması halinde : Hemen bir doktor çağırınız.
Ağız su ile iyice çalkalayın.
Solunum borusunu açık tutunuz.
Kusturmayın.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Riskler : Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
Ciddi göz hasarına yol açar.
Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Ciddi yanıklara neden olur.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024	GBF Numarası: 600000000260	Son yayın tarihi: 13.02.2023 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Ürün su üzerinde yüzebilir ve su yüzeyinde tekrar tutuşturulabilir.
Yangına maruz kalmış kapalı kapları su püskürterek soğutunuz.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
- Özel yangın söndürme yöntemleri : Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.
- Diğer bilgiler : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Tam kapalı kapları soğutmak için su püskürtücü kullanınız.
Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız.
Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır.
Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

- Kişisel önlemler : Güvenli kullanım tavsiyelerine ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun.
Buhar birikimi patlayıcı yoğunluğa ulaşabilir, dikkatli olunuz.
Buhar zemine yakın yerlerde birikebilir.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.
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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024	GBF Numarası: 600000000260	Son yayın tarihi: 13.02.2023 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

neden olabilir). Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz. Sadece patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Yanıcı maddelerden uzakta muhafaza edin. Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız.

Hijyen önlemleri : Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Ürünü elleçlemeden 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. Etiketdeki önlemleri dikkate alınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Kirliliklerden sakınınız (öm. pas, toz, kü), bozunma tehlikesi. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

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

Önerilen saklama sıcaklığı : < 30 °C

Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Daha fazla bilgi için, madde teknik veri formuna bakınız.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Bütanon	78-93-3	TWA (8 Saat)	200 ppm 600 mg/m ³	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	300 ppm	TR OEL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.02.2023
düzenleme tarihi: 600000000260 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
olduğu 26.07.2024
4.2

			900 mg/m ³	
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Trimetilpentanediyol isobütirat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	17,62 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	5 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,35 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	5 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Oral	Uzun süreli - sistemik etkiler	5 mg/kg bw/gün
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,35 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,33 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	7,05 mg/m ³
Diaseton alkol	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	240 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	9,4 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	66,4 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	66,4 mg/m ³
Bütanon	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1161 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	600 mg/m ³
hidrojenperoksit çözeltisi	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	3 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	1,4 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.02.2023
düzenleme tarihi: 600000000260 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
olduğu 26.07.2024
4.2

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Tatlı su	0,0056 mg/l
	Deniz suyu	0,00056 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,056 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1,2 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,0876 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,00876 mg/kg
	Toprak	0,0142 mg/kg
Trimetilpentanediyol isobütirat	Tatlı su	0,014 mg/l
	Deniz suyu	0,001 mg/l
	Tatlı su sedimenti	5,29 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,529 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	1,05 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Atık su arıtma tesisi	3 mg/l
	Tatlı su	0,0056 mg/l
	Deniz suyu	0,00056 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,056 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1,2 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,0876 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,00876 mg/kg
Toprak	0,0142 mg/kg	
Diaseton alkol	Tatlı su	2 mg/l
	Deniz suyu	0,2 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	82 mg/l
	Tatlı su sedimenti	9,06 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,91 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Bütanon	Toprak	0,63 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	55,8 mg/l
	Deniz suyu	55,8 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	55,8 mg/l
Atık su arıtma tesisi		709 mg/l
	Tatlı su sedimenti	284,7 mg/kg kuru

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

		ağırlık (k.a.)
	Toprak	22,5 mg/kg
hidrojenperoksit çözeltisi	Atık su arıtma tesisi	4,66 mg/l
	Tatlı su	0,0126 mg/l
	Deniz sedimenti	0,047 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,047 mg/l
	Deniz suyu	0,0126 mg/l
	Toprak	0,0023 mg/l

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 : 480 min
Eldiven kalınlığı : 0,47 mm

Notlar

: Delinme süresi ve malzemenin dayanıklılık verileri standart değerlerdir! Kesin delinme süresi ve malzeme dayanıklılığı verileri, koruma eldiveni üreticisinden alınmalıdır. Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Cildin korunması

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

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 : renksiz
- Koku : karakteristik
- Koku Eşiği : belirlenmemiştir
- pH : 6,5
- Erime noktası/erime aralığı : < -25 °C
- Kaynama noktası/kaynama aralığı : Bozunma: Kaynama noktasının altında bozunur.
- Parlama noktası : 57 °C
Yöntem: ISO 3679, 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

Buhar basıncı	:	< 1,5 hPa (25 °C) (bu karışımın bileşeni için)
Nispi buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir
Bağıl yoğunluk	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	1,01 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler)	:	
Su içinde çözünürlüğü	:	yaklaşık 6,5 g/l az çözünür (20 °C)
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	:	Çözgen: Ftalatlar Tanımlama: tamamen karışabilir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	belirlenmemiştir
Akışkanlık	:	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	13 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 sıcaklığı (SADT)	:	60 °C Yöntem: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Alevlenirlik (sınırlar)	:	Alevlenir sınıf ve buhar., Organik peroksit
Kendiliğinden ısınan maddeler	:	Uygulanmaz Madde veya karışım kendi kendine ısınan olarak sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024	GBF Numarası: 600000000260	Son yayın tarihi: 13.02.2023 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Kırılma indisi : 1,431 nin 20 °C

Kendi kendine tutuşan : Madde veya karışım kendi kendine ısınan olarak sınıflandırılmamıştır. Madde veya karışım piroforik olarak sınıflandırılmamıştır.

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

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

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

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.02.2023
düzenleme tarihi: 600000000260 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
olduğu 26.07.2024
4.2

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 1.515 mg/kg
Yöntem: Hesaplama metodu

Akut solunum(inhalasyon) : Akut toksisite tahmini: 4,6 mg/l
toksikitesi Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

Trimetilpentanediyol isobütirat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: Uzman değerlendirmesi
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.

Akut solunum(inhalasyon) : LCLo (Sıçan): > 0,12 mg/l
toksikitesi Maruz Kalma Süresi: 6 h
Test atmosferi: buhar
Yöntem: Uzman değerlendirmesi
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur
Notlar: Bu dozda ölüm görülmemiştir.

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

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

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 500 mg/kg
Yöntem: Uzman değerlendirmesi

Akut solunum(inhalasyon) : Akut toksisite tahmini: 1,5 mg/l
toksikitesi Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: Uzman değerlendirmesi
Değerlendirme: Bileşen/karışım kısa süreli soluma sonrasında orta derece toksiktir.
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 2.500 mg/kg
Yöntem: Uzman değerlendirmesi

Diaseton alkol:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.002 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC0 (Sıçan, erkek ve dişi): $\geq 7,6$ mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: buhar
Yöntem: OECD Test Rehberi 403
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur
Notlar: Bu dozda ölüm görülmemiştir.
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD0 (Sıçan): > 1.875 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Bu dozda ölüm görülmemiştir.

Bütanon:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 2.193 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 423
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Notlar: Uygun veri yoktur
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

hidrojenperoksit çözeltisi:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): 431 mg/kg
Yöntem: Uzman değerlendirmesi
Değerlendirme: Bileşen/karışım bir kez yutulduktan sonra orta derece toksiktir.
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: 1,5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bileşen/karışım kısa süreli soluma sonrasında orta derece toksiktir.
Notlar: AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 9.200 mg/kg
Notlar: Akut zehirlilik deneylerinde ters etkiler görülmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.02.2023
düzenleme tarihi: 600000000260 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
olduğu 26.07.2024
4.2

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

Ürün:

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

Bileşenleri:

Trimetilpentanediyol isobütirat:

Türler : Kobay
Maruz Kalma Süresi : 24 h
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez
Notlar : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Yanıklara neden olur.

Diaseton alkol:

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

Bütanon:

Türler : Tavşan
Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

hidrojenperoksit çözeltisi:

Sonuçlar : 3 dakika veya daha az maruz kalma sonrası koroziftir

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Ürün:

Notlar : Gözlerde giderilmesi mümkün olmayan ciddi etkiler yaratabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

Bileşenleri:

Trimetilpentanediyl isobütirat:

Türler : Tavşan
Maruz Kalma Süresi : 24 h
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

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

Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

Diaseton alkol:

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

Bütanon:

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

hidrojenperoksit çözeltisi:

Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler
Notlar : hidrojenperoksit çözeltisi, 35%

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Trimetilpentanediyl isobütirat:

Türler : Kobay
Sonuçlar : Deri hassasiyetine neden olmaz.

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

Değerlendirme : Yutulması halinde zararlıdır., Solunması halinde zararlıdır.

Diaseton alkol:

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

Bütanon:

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

Eşey hücre mutajenitesi

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Trimetilpentanediyol isobütirat:

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

Test Tipi: Ames testi
Yöntem: Yönetmelik (AT) No. 440/2008, Ek, B.13/14 (Ames testi)
Sonuçlar: negatif

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

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

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

Yöntem: OECD Test Talimatı 471
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

Diaseton alkol:

İn vitro genotoksisite : Yöntem: OECD Test Rehberi 476

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: negatif

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

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

Bütanon:

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

Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: negatif

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

hidrojenperoksit çözeltisi:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuçlar: negatif
pozitif
Notlar: Referans çalışmalardan ve literatürden alınmış bilgiler.

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: pozitif
Notlar: Referans çalışmalardan ve literatürden alınmış bilgiler.

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Fare (erkek ve dişi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif
Notlar: hidrojenperoksit çözeltisi, 35%

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.02.2023
düzenleme tarihi: 600000000260 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
olduğu 26.07.2024
4.2

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Diaseton alkol:

Kanserojenite -Değerlendirme : Kanıt ağırlığı kanserojen olarak sınıflandırmayı desteklemez

hidrojenperoksit çözeltisi:

Kanserojenite -Değerlendirme : Şu anki verilere göre kanser sınıflandırması mümkün değildir.

Üreme toksisitesi

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

Bileşenleri:

Trimetilpentanediyol isobütirat:

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: negatif

Üreme toksisitesi -Değerlendirme : Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var., Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık, ve/veya gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

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

Doğurganlığa olan etkileri : Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: oral (gavaj)
Genel toksisite ebeveyn: NOAEL: 50 mg/kg vücut ağırlığı
Yöntem: OECD Test Rehberi 421
Sonuçlar: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

Diaseton alkol:

- Doğurganlığa olan etkileri : Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: oral (gavaj)
Genel toksitite ebeveyn: NOAEL: 300 mg/kg vücut ağırlığı
Genel toksitite F1: NOAEL: 300 mg/kg vücut ağırlığı
Yöntem: OECD Test Talimatı 422
- Fetusun gelişimine etkileri var : Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Annelerde genel toksitite: NOAEL: 4,106
Embriyo-fetal toksisite: NOAEL: 12.292
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
- Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık, ve/veya gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

Bütanon:

- Doğurganlığa olan etkileri : Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: oral su içme)
Genel toksitite ebeveyn: NOAEL: 10.000 mg/l
Genel toksitite F1: NOAEL: 10.000 mg/l
Yöntem: OECD Test Rehberi 416
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: oral su içme)
Genel toksitite ebeveyn: LOAEL: 20.000 mg/l
Yöntem: OECD Test Rehberi 416
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Fetusun gelişimine etkileri var : Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Solunması halinde
Annelerde genel toksitite: NOAEC: yaklaşık 1.002 mg/kg vücut ağırlığı
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik):
NOAEC Parent: yaklaşık 1.002 mg/kg vücut ağırlığı
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: negatif

hidrojenperoksit çözeltisi:

- Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

Bileşenleri:

Diaseton alkol:

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

Bütanon:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

hidrojenperoksit çözeltisi:

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

hidrojenperoksit çözeltisi:

Notlar : Uygun veri yoktur

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

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

Türler : Sıçan
NOAEL : 200 mg/kg
Uygulama Şekli : oral (gavaj)
Maruz Kalma Süresi : 28 d
Yöntem : OECD Test Rehberi 407

Diaseton alkol:

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.02.2023
düzenleme tarihi: 600000000260 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
olduğu 26.07.2024
4.2

hidrojenperoksit çözeltisi:

Türler : Fare, dişi
NOAEL : 37 mg/kg
Uygulama Şekli : oral su içme)
Maruz Kalma Süresi : 90 d
Notlar : hidrojenperoksit çözeltisi, 35%

Türler : Fare, erkekler
NOAEL : 26 mg/kg
Uygulama Şekli : oral su içme)
Maruz Kalma Süresi : 90
Notlar : hidrojenperoksit çözeltisi, 35%

Aspirasyon zararı

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Trimetilpentanediyol isobütirat:

Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

hidrojenperoksit çözeltisi:

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar : Çözücüler derideki yağ oranını azaltabilir.

Bileşenleri:

Trimetilpentanediyol isobütirat:

Notlar : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Trimetilpentanediyol isobütirat:

Balıklar üzerinde toksisite : NOEC (Balık): ≥ 6 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia (Su piresi)): \geq 1,46 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h

NOEC (Daphnia (Su piresi)): 0,7 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 d

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Chlorella pyrenoidosa): $>$ 7,49 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : LOEC: 0,7 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 d
Türler: Daphnia magna (Supiresi)

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

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

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

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Poecilia reticulata (Lepistes)): 44,2 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

NOEC (Poecilia reticulata (Lepistes)): 18 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 39 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

NOEC (Daphnia magna (Supiresi)): 26,7 mg/l
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 5,6 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 2,1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Bakteri): 48 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 0,5 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 209
- Diaseton alkol:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisinek kontrolünde kullanılır)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- Bütanon:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 2.993 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 308 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 2.029 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 16 h
Yöntem: DIN 38 412 Part 8
- hidrojenperoksit çözeltisi:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 16,4 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
- Daphnia ve diğer suda : LC50 (Daphnia pulex (Defne puleks)): 2,4 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	Maruz Kalma Süresi: 48 h
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 1,38 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 0,63 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 h
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 (aktif çamur): > 1.000 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 h Yöntem: OECD Test Rehberi 209
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 0,63 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 d Türler: Daphnia magna (Supiresi)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Trimetilpentanediyol isobütirat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: çabuk biyo-çözünür
Maruz Kalma Süresi: 28 d
Yöntem: OECD Test Talimatı 301B

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

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

Diaseton alkol:

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

Bütanon:

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

hidrojenperoksit çözeltisi:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası Son yayın tarihi: 13.02.2023
düzenleme tarihi: 600000000260 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
olduğu 26.07.2024
4.2

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Trimetilpentanediylol isobütirat:

Biyobirikim : Türler: Balık
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 1,95

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 4,91 (25 °C)

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

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

Diaseton alkol:

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

Bütanon:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 0,3 (40 °C)

hidrojenperoksit çözeltisi:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: -1,57 (20 °C)
Notlar: Bilgiler ana içerikle ilgilidir.
hesaplama

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

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

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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 kirlenmemelidir.
- Kontamine ambalaj : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Kabu su ile temizleyiniz.
İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
Arta kalanların içlerini boşaltınız.
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.
Boş varili yakmayınız veya kesmek için ışık kaynaklı veya kıvılcım yaratan kesici aletler kullanmayınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

- ADR : UN 3105
RID : UN 3105
IMDG : UN 3105
IATA : UN 3105

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

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

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

	Sınıfı	İkincil riskler
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Ambalajlama grubu

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Kargo)

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

IATA (Yolcu)

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

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketlenme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

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

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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

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

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

Diğer kurallar:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (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
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

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
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. Etikettedeki 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

Karışımın sınıflandırması:

Alev. Sım 3	H226
Org. Peroksit D	H242
Akut Tok. 4	H302
Akut Tok. 4	H332
Cilt Aşnd. 1B	H314
Göz Hsr. 1	H318

Sınıflandırma prosedürü:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024
GBF Numarası: 600000000260
Son yayın tarihi: 13.02.2023
Hazırlama tarihi: 11.10.2017

Ürm. Sis. Tok. 2 H361 Hesaplama metodu
Sucul Kronik 3 H412 Hesaplama metodu

H-İbareleri tüm metni

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H242 : Isıtma yangına yol açabilir.
H271 : Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361 : Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Ciltte Aşınd. : Ciltte Aşınma
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı
Göz Tah. : Göz tahrişi
Oksit. Sıvı : Oksitleyici sıvılar
Org. Peroksit : Organik peroksitler
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok. : Üreme sistemi toksisitesi
2000/39/EC : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
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
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 aşılması gereken maruziyet üst sınırı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - 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 -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



CUROX® M-312

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 26.07.2024	GBF Numarası: 600000000260	Son yayın tarihi: 13.02.2023 Hazırlama tarihi: 11.10.2017
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECl - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECl - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR