

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000628 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017
olduğu 22.06.2020
1.2

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : LP-40-SAQ2

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 : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Acil durum telefon numarası

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Organik peroksitler, F Tipi

H242: Isıtma yangına yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadeleri : H242 Isıtma yangına yol açabilir.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2 Yeni düzenleme tarihi: 22.06.2020 GBF Numarası: 600000000628 Son yayın tarihi: 14.09.2017 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017

tutun. Sigara içilmez.
P220 Giyisi/ kuvvetli asitler, bazlar, ağır metal tuzları ve indirgen maddelerden /yanıcı malzemelerden uzakta tutunuz/saklayınız.
P234 Sadece orijinal kabında saklayın.
P280 Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

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

Depolama:

P403 + P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan.
Soğuk 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

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Organik Peroksit sulu çözelti içindeki dispersiyon

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Endeks-No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Dilauroil peroksit	105-74-8 203-326-3 617-003-00-3	Org. PeroksitD; H242	>= 40 - < 45

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 22.06.2020	GBF Numarası: 600000000628	Son yayın tarihi: 14.09.2017 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

- Solunması halinde : Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız.
- Deriyle teması halinde : Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız. Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız. Giyisilere bulaşmışsa, giyisileri çıkartınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Gözle teması halinde : Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alınız. Kontakt lensleri çıkarınız. Zarar görmemiş gözü koruyunuz. Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Solunum borusunu açık tutunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinmiyor.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

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

Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 22.06.2020	GBF Numarası: 600000000628	Son yayın tarihi: 14.09.2017 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

soğutunuz.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

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

6.2 Çevresel önlemler

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

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Uyumlu olmayan maddelerle temas SADT'ta veya altında çözünmeye neden olabilir. Dökülenleri derhal temizleyiniz. Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 22.06.2020	GBF Numarası: 600000000628	Son yayın tarihi: 14.09.2017 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

alınız).
Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm eşyaları ve zemini bol su ile temizleyin.
Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.
Atığı izole edin ve tekrar kullanmayın.
Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.
Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntısının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Güvenli elleçleme önerileri : 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/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Kirlenmemesine dikkat ediniz.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
Sadece patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Yanıcı maddelerden uzakta muhafaza edin.
- Hijyen önlemleri : Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin.
Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kirliliklerden sakınınız (örn. pas, toz, kü), bozunma tehlikesi.
Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır. Açılan kaplar, dökülmeyi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000628 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017
olduğu 22.06.2020
1.2

önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kaplari sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.

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

Önerilen saklama sıcaklığı : 5 - 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

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Dilauroil peroksit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	35 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	100 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	10 mg/m ³

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
Dilauroil peroksit	Tatlı su	0,0089 mg/l
	Deniz suyu	0,0009 mg/l
	Aralıklı kullanım/açığa çıkma	0,0089 mg/l
	Pis su arıtma tesisi	10 mg/l
	Tatlı su sedimenti	3,2 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,32 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	41,3 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000628 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017
olduğu 22.06.2020
1.2

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : <= 480 min
Eldiven kalınlığı : 0,5 mm

Notlar

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

Deri ve vücudun korunması

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

Solunum sisteminin korunması

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

Filtre tipi

: ABEK-filtresi

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : sıvı
Renk : beyaz
Koku : kokusuz
pH : Uygun veri yoktur
Erime noktası/erime aralığı : Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 22.06.2020
GBF Numarası: 600000000628
Son yayın tarihi: 14.09.2017
İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017

Kaynama noktası/kaynama aralığı	:	Bozunma: Kaynama noktasının altında bozunur.
Parlama noktası	:	Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Üst patlama limiti / Alev alabilirlik üst sınırı	:	Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti / Alev alabilirlik alt sınırı	:	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	23,38 hPa (20 °C) sulu faz
Yoğunluk	:	0,90 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	Uygun veri yoktur
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	:	Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygun veri yoktur
Viskozite Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	500 mPa.s (20 °C)
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır. Organik peroksit

9.2 Diğer bilgiler

Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)	:	50 °C Metod: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
--	---	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 22.06.2020	GBF Numarası: 600000000628	Son yayın tarihi: 14.09.2017 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Kirlenmemesine dikkat ediniz.
Uyumlu olmayan maddelerle temas SADT'ta veya altında çözünmeye neden olabilir.
Isı, alevler ve kıvılcıklar.
Kapatılmasında kaçının.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

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

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Dilauroil peroksit:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: Uzman kararı
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut oral zehirliliği yoktur
Notlar: Bu dozda ölüm görülmemiştir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 200 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: Uzman kararı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000628 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017
olduğu 22.06.2020
1.2

Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur

Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: Uzman kararı
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut deri teması zehirliliği yoktur
Notlar: Bu dozda ölüm görülmemiştir.

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Dilauroil peroksit:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 404
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Dilauroil peroksit:

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

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Dilauroil peroksit:

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

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 22.06.2020
GBF Numarası: 600000000628
Son yayın tarihi: 14.09.2017
İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017

Bileşenleri:

Dilauroil peroksit:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 476
Sonuç: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 473
Sonuç: negatif

Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Talimatı 471
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Dilauroil peroksit:

Fetusun gelişimine etkileri var : Cinsi: Sıçan
Annelerde genel toksite: NOAEL: 1.000 mg/kg vücut ağırlığı
Metod: OECD Test Talimatı 414

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

Dilauroil peroksit:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruziyet süresi : 28 d
Metod : OECD Test Talimatı 407

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000628 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017
olduğu 22.06.2020
1.2

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ek bilgi

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Dilauroil peroksit:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Poecilia reticulata (Lepistes)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Metod: OECD Test Talimatı 203
Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur

Daphnia ve diğer suda : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 1.000 mg/l
yaşayan omurgasızlar : Maruziyet süresi: 48 h
üzerinde toksisite : Metod: OECD Test Klavuzu 202
Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur

Su bitkileri/algler üzerinde : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 100
toksiste : mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: OECD Test Klavuzu 201
Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 100
mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: OECD Test Klavuzu 201
Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur

Mikroorganizmalara zehirliliği : EC50 : > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 0,5 h
Metod: OECD Test Klavuzu 209
Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Dilauroil peroksit:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000628 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017
olduğu 22.06.2020
1.2

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

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Dilauroil peroksit:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: > 6,5
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 : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

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

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 22.06.2020
GBF Numarası: 600000000628
Son yayın tarihi: 14.09.2017
İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017

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

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : ORGANİK PEROKSİT TİP F, SIVI (DİLAUROL PEROKSİT)
RID : ORGANİK PEROKSİT TİP F, SIVI (DİLAUROL PEROKSİT)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (DILAUROYL PEROXIDE)
IATA : Organic peroxide type F, liquid (Dilauroyl peroxide)

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
Sınıflandırma kodu : P1
Tehlike tanımlama No : 539
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 (kargo uçakları) : 570
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2 Yeni düzenleme tarihi: 22.06.2020 GBF Numarası: 600000000628 Son yayın tarihi: 14.09.2017 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017

Etiketler : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (Yolcu)

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

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirletici : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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

Diğer kurallar:

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

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

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

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

TSCA (US) : TSCA envanterinde aktif olarak listelenmiş tüm maddeler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.09.2017
düzenleme tarihi: 600000000628 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017
olduğu 22.06.2020
1.2

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Ek bilgi

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

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

Karışımın sınıflandırması:

Org. Peroksit F H242

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

H-İbareleri tüm metni

H242 : Isıtma yangına yol açabilir.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Org. Peroksit : Organik peroksitler

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - 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; 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



LP-40-SAQ2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 22.06.2020	GBF Numarası: 600000000628	Son yayın tarihi: 14.09.2017 İlk hazırlanma tarihi: 09.08.2017
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

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

TR / TR