

Belge Grup 34-8729-5
Revizyon Tarihi: 19/07/2023

Versiyon Numarası: 2.02
Önceki Versiyon Tarihi: 26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

**Güvenlik Bilgi Formu**

Telif hakkı, 2023 3M Tüm hakları saklıdır. 3M ürünlerini uygun bir şekilde kullanmak amacıyla bu bilgilerin kopyalanması ve / veya indirilmesi, aşağıdaki şartlarda izin verilir: (1) 3M'den, önceden yazılı bir anlaşma alınmadığı sürece, bilgiler hiçbir şekilde değiştirilmeden kopyalanabilir ve (2) üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 34-8729-5
Revizyon Tarihi: 19/07/2023

Versiyon Numarası: 2.02
Önceki Versiyon Tarihi: 26/01/2022

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM1: Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı,**1.1. Ürün tanımlayıcısı**

3M™ Quick Headlight Clear Coat Wipes, 39173, 39193, 39194, 39195, 39181

1.2. Maddenin ya da karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve uyarı halindeki kullanımları**tanımlanan kullanımlar**

Otomotiv

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

ADRES: 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746
Ataşehir/İstanbul
Telefon: (90) 216 538 07 77
E-posta: trtox@mmm.com
Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2 : Tehlikelerin Tanıtımı**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

CLP Tüzüğü (EC) No 1272/2008

Belge Grup	34-8729-5	Versiyon Numarası:	2.02
Revizyon Tarihi:	19/07/2023	Önceki Versiyon Tarihi:	26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Bu ürünün sağlık ve çevresel sınıflandırması, test verilerinin mevcut olduğu veya fiziksel formun sınıflandırmayı etkilediği durumlar hariç, hesaplama metodu ile elde edilmiştir. Test verilerine veya fiziksel forma dayalı sınıflandırmalar aşağıda belirtilmiştir.

SINIFLANDIRMA:

Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008****SINYAL SÖZCÜĞÜ**

Dikkat

Semboller:

GHS07 (Ünl em işareti) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate		915-687-0	< 2
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletıl)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi		400-830-7	< 2
ADİPIK DIHİDRAZİN	1071-93-8	213-999-5	< 0,5
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	911-418-6	< 0,0015

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Genel:**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

Belge Grup 34-8729-5 **Versiyon Numarası:** 2.02
Revizyon Tarihi: 19/07/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

P102 Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın.

Koruma:

P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

İmha edilebilir.:

P501 İçeriği kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

20% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 20% oranında suçul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

528/2012 no.lu AB Biyosidal Ürünleri Hakkında Yönetmelik'e göre gerekli bilgiler:

Biyosidal ürün içerir (koruyucu): İyodopropil Bütil Karbamat. Ciltte hassasiyet riski.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

Bu ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**3.1. Maddeler**

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Su	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	50 - 80	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Heksandioik asit, 2,2-dimetil-1,3-propandiol,1,2-etandiamin, 1,6-heksandiol,3-hidroksi-2-(hidroksimetil)-2-metilpropanoik asit ve 1,1'-metilenbis içeren polimer [4-izosiyanatosikloheksan], kompd. N,N-dietiletanamin ile	(CAS-No.) 347175-78-4	5 - 15	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
AKRILAT KOPOLIMER	Ticari Sır	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Polimer	Hiçbiri	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
POLI (METİL METAKRILAT)	(CAS-No.) 9011-14-7	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
DİETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	(CAS-No.) 111-90-	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Belge Grup 34-8729-5
Revizyon Tarihi: 19/07/2023

Versiyon Numarası: 2.02
Önceki Versiyon Tarihi: 26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

	0 (EC-No.) 203-919-7		
BENZİL BENZOAT	(CAS-No.) 120-51-4 (EC-No.) 204-402-9	< 2	Akut Tox. 4, H302 Sudaki Kronik 2, H411 Sudaki Akut 1, H400,M=1
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(EC-No.) 915-687-0	< 2	Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=1 Cilt Hass. 1A, H317 Repr. 2, H361f
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	(EC-No.) 400-830-7	< 2	Cilt Hass. 1A, H317 Sudaki Kronik 2, H411
ADIPIK DIHIDRAZİN	(CAS-No.) 1071-93-8 (EC-No.) 213-999-5	< 0,5	Sudaki Kronik 2, H411 Cilt Hass. 1B, H317
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	(CAS-No.) 55406-53-6 (EC-No.) 259-627-5	< 0,02	Akut Tox. 3, H331 Akut Tox. 4, H302 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1, H317 STOT RE 1, H372 Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=1
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	< 0,0015	EUH071 Akut Tox. 3, H301 Cilt Aşınması 1C, H314 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1A, H317 Sudaki Akut 1, H400,M=100 Sucul Kronik 1, H410,M=100 Nota B Akut Tox. 2, H330 Akut Tox. 2, H310

Tanımlayıcı(lar) sütununda 6, 7, 8 veya 9 rakamlarıyla başlayan herhangi bir giriş, kimyasal maddenin resmi EC Envanter Numarası yayınlanana kadar ECHA tarafından sağlanan Geçici Liste Numarasıdır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	(C >= 0.6%) Cilt Aşınması 1C, H314 (0.06% =< C < 0.6%) Cilt Tahr. 2, H315 (C >= 0.6%) Göz Zararı 1, H318 (0.06% =< C < 0.6%) Göz Tahrişi 2, H319 (C >= 0.0015%) Cilt Hass. 1A, H317

Belge Grup 34-8729-5
Revizyon Tarihi: 19/07/2023

Versiyon Numarası: 2.02
Önceki Versiyon Tarihi: 26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Mesleki malzeme maruziyet limitleri ya da PBT veya vPvB statüler bilgisi için GBF 'nin 8 ve 12. numaralı bölümlerine bakınız.

BÖLÜM 4 :İlk Yardım Tedbirleri**4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması****Soluma:**

Kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer kendinizi kötü hissederseniz tıbbi yardım alınız.

Cilt ile Teması:

Derhal su ve sabunla yıkayınız. Bulaşan giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Belirtiler/semptomlar gelişirse, tıbbi yardım alın.

Göz Teması:

Bol miktarda su ile yıkayın. Eğer kolay çıkarılabiliyorsa kontakt lenslerinizi çıkarın.Yıkamaya devam edin. Eğer belirtiler/semptomlar görülürse ,doktora başvurun.

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler ,hem akut hem de gecikmiş

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:
Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı).

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale gösterilmesi ve gerekli özel tedavi

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri**5.1. Yangın Söndürme**

Yangın durumunda: Söndürme için basit yanıcı maddeler için su veya köpük gibi uygun yangınla savaşma aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Karbon monooksit
Karbon dioksit
Nitrojen Oksitleri

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

Koruyucu başlık, kompakt pozitif basınçlı veya basınç uygulamalı solunum cihazı, yanmaz itfaiyeci montu ve pantolonu, kol, bilek ve bacak bandı, yüz maskesi ve başın açıkta kalan bölümlerini örten koruyucular dahil olmak üzere tüm vücudu örten koruyucu giysiler giyilmelidir.

Belge Grup

34-8729-5

Versiyon Numarası:

2.02

Revizyon Tarihi:

19/07/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Alanı boşaltın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karismamasi için bentler olusturunuz.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alaninin etrafında calisirken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karisitiriniz. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarini toplayiniz. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapali kaba koyunuz. Kalinti uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandirilmelidir. Ön Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 ve Bölüm 13'e başvurun.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri**

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumasından sakının. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Önerilen kişisel koruyucu eküpmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Özel depolama gerekliliği bulunmamaktadır.

7.3. Özel nihai kullanımlar

Elleçleme ve depolama bilgileri için Bölüm 7.1 ve 7.2 'ye bakın. Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma bilgileri için Bölüm 8 'e bakın.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruziyet limitleri**

Bu GBF 'nin 3 nolu bölümünde listelenen bileşenlerin herhangi biri için mesleki malzeme maruziyet limit değeri mevcut değildir.

Belge Grup	34-8729-5	Versiyon Numarası:	2.02
Revizyon Tarihi:	19/07/2023	Önceki Versiyon Tarihi:	26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

8.2.Maruziyet kontrolleri**8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

İlgili maruziyeti kontrol etmek ve/veya toz/duman/sis/buhar/sprey maruziyet limitlerini sınır değerinin altında tutmak için genel seyreltme havalandırması ve /veya ortam havalandırma çıkışı kullanın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)**Göz/yüz koruma**

Talep edilen yok

Cilt/EL koruması

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya koruyucu giysi seçin ve kullanın. Seçim gibi maruz kalma seviyeleri, madde veya karışımın, sıklığı ve süresi konsantrasyonu, sıcaklık aşırı gibi fiziksel sorunlar ve diğer kullanım koşulları gibi faktörlere dayanarak seçim yapılmalıdır. Sizin için uygun eldiven ve / veya koruyucu giysi seçimi için koruyucu giysi üreticisi danışın. Not: El becerisini iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir. Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

Eğer bu ürün daha yüksek maruziyet potansiyeli gösterecek şekilde kullanılırsa (ör. spreyleme, yüksek sıçrama potansiyeli vb.) koruyucu tulumların kullanımı gereklidir. Maruziyet değerlendirmesi sonucu teması önlemek için vücut koruyucu kullanın. Tavsiye edilen koruyucu giysiler aşağıdaki gibidir; Apron - Polietilen/etilen vinil alkol

Solunum koruma

Maske gerekliliğinde maruz kalma değerlendirmeleri karar vermek için gerekebilir. Eğer maske gerekiyorsa, tüm yüz maskeli olanları kullanın. Maruz kalma değerlendirmelerine göre, solunumla maruz kalmayı azaltmak için aşağıdaki maske çeşitlerini kullanabilirsiniz:

Organik buharlar ve partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi.

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler**

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Beze emdirilmiş sıvı
Renk	Süt beyazı
Koku	Zayıf koku
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Mevcut Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı	Mevcut Veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(UEL)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	Yanma noktası > 93 °C (200 °F)
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok

Belge Grup 34-8729-5
Revizyon Tarihi: 19/07/2023

Versiyon Numarası: 2.02
Önceki Versiyon Tarihi: 26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	8,5 - 9,5
Kinematik viskozite	24,3 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	<i>Mevcut Veri yok</i>
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yoğunluk	1 - 1,1 kg/l
Bağıl yoğunluk	1,03 [Ref Std: Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>

9.2. Diğer bilgiler**9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri**

AB Uçucu Organik Bileşikler	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaştırma hızı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yüzde uçucu	70 - 80 % ağırlık

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime**10.1 Reaktivite**

Bu malzeme, belirli ajanlar ile belirli şartlar altında reaktif olabilir. Bölümde ilgili başlığa bakın.

10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Bilinmiyor.

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Belirlenememiştir.

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

<u>Madde</u>	<u>Şart</u>
Bilinmiyor.	

Yanma sırasında tehlikeli bozunma ürünleri için Bölüm 5.2 'ye bakın.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

Aşağıdaki bilgiler, belirli içerik sınıflandırmaları yetkili bir makam tarafından zorunlu kılınmışsa, 2. bölümdeki AB malzeme sınıflandırması ve/veya 3. bölümdeki içerik sınıflandırmaları ile uyumlayabilir. Ek olarak, 11. bölümde sunulan ifadeler ve bilgiler, dahili zararlılık değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve

Belge Grup 34-8729-5
Revizyon Tarihi: 19/07/2023

Versiyon Numarası: 2.02
Önceki Versiyon Tarihi: 26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

komponentlerdeki ve/ veya test verisine dayali veri, bu malzemede belirtilen sağlık problemlerine neden olabilir:

Soluma:

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akintisi, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi.

Cilt ile Teması:

Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

Göz Teması:

Malzeme kullaniminda göz ile temas etmesi halinde belirgin bir tahrise sebebiyet vermez.

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal İritasyon: Semptomlar; mide bozulmasi, karin agrisi, kusma, mide bulantisi ve isal. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:**Üreme/ Gelişimsel Toksisite**

Doğum kusurları ya da diğer üreme zararlarına yol açabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

Toksikolojik Veri

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, dönüm noktası için hiçbir veri yoktur veya veriler sınıflandırmaya için yeterli değildir.

Akut Toksisite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 9.143 mg/kg
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.400 mg/kg
POLI (METİL METAKRILAT)	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
POLI (METİL METAKRILAT)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
BENZİL BENZOAT	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
BENZİL BENZOAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg

Belge Grup

34-8729-5

Versiyon Numarası:

2.02

Revizyon Tarihi:

19/07/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,8 mg/l
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.125 mg/kg
ADIPIK DIHIDRAZİN	Ağız yoluyla alım	Fare	LD50 > 5.000 mg/kg
3-IYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
3-IYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 0,67 mg/l
3-IYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.056 mg/kg
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 87 mg/kg
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 0,171 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 40 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
POLI (METİL METAKRILAT)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BENZİL BENZOAT	Tavşan	Minimal tahriş
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Tavşan	Minimal tahriş
ADIPIK DIHIDRAZİN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
3-IYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Tavşan	Minimal tahriş
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Tavşan	Aşındırıcı

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Tavşan	Orta tahriş edici
POLI (METİL METAKRILAT)	Tavşan	Hafif tahriş edici
BENZİL BENZOAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Tavşan	Hafif tahriş edici
3-IYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Tavşan	Aşındırıcı

3M™ Quick Headlight Clear Coat Wipes, 39173, 39193, 39194, 39195, 39181**Belge Grup**

34-8729-5

Versiyon Numarası:

2.02

Revizyon Tarihi:

19/07/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Tavşan	Aşındırıcı
---	--------	------------

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	İnsan	Sınıflandırılmamış
BENZİL BENZOAT	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
ADIPIK DIHIDRAZİN	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
3-IYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Çeşitli hayvan türleri	Hassaslaştırıcı
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı

Fotosensitizasyon

İsim	Canlı türü	Değer
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı değil

Solunum Duyarlılığı

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Vitroda	Mutajenik değil
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Canlı dokularda	Mutajenik değil
BENZİL BENZOAT	Vitroda	Mutajenik değil
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	Vitroda	Mutajenik değil
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
ADIPIK DIHIDRAZİN	Canlı dokularda	Mutajenik değil
3-IYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Vitroda	Mutajenik değil
3-IYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Canlı dokularda	Mutajenik değil
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Canlı	Mutajenik değil

Belge Grup

34-8729-5

Versiyon Numarası:

2.02

Revizyon Tarihi:

19/07/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

	dokularda	
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
3-IYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Ağız yoluyla alım	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil

Üreme Toksisite**Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 5.500 mg/kg/day	organogenez sırasında
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 5.500 mg/kg/day	organogenez sırasında
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 0,6 mg/l	organogenez sırasında
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2.200 mg/kg/day	2 Nesil
BENZİL BENZOAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 194 mg/kg/day	gebelik süresince
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütleli	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütleli	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	115 gün
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütleli	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 gün
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 209 mg/kg/day	laktasyon içine üreme

Belge Grup

34-8729-5

Versiyon Numarası:

2.02

Revizyon Tarihi:

19/07/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

sebacate					
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 804 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 37,5 mg/kg/day	2 Nesil
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 37,5 mg/kg/day	2 Nesil
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	organogenez sırasında
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Nesil
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Nesil
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 15 mg/kg/day	organogenez sırasında

Hedef Organ(lar)**Spesifik Hedef Organ Toksisite- tek maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Cilt ile ilgili	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	12 hafta
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Pig	NOAEL 167 mg/kg/day	90 gün
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	NOAEL 2.700 mg/kg/day	90 gün
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 gün
DIETİLEN GLİKOL	Ağız	kalp hematopoietik	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL	90 gün

Belge Grup

34-8729-5

Versiyon Numarası:

2.02

Revizyon Tarihi:

19/07/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

MONOETİL ETER	yoluyla alım	sistem sinir sistemi			8.100 mg/kg/day	
BENZİL BENZOAT	Cilt ile ilgili	Cilt Endokrin sistemi sinir sistemi kalp hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.250 mg/kg/day	4 hafta
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil-4-hidroksifenil)]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-'nin reaksiyon kütlesi	Ağız yoluyla alım	karaciğer Endokrin sistemi hematopoietik sistem gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	90 gün
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ağız yoluyla alım	gözler	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 gün
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi karaciğer bağışıklık sistemi kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 gün
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Cilt ile ilgili	Cilt kalp hematopoietik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	90 gün
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Soluma	solunum sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	NOAEL 0,00116 mg/l	90 gün
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Soluma	kalp Cilt Endokrin sistemi Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar ve /veya saç hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,00625 mg/l	90 gün
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Ağız yoluyla alım	karaciğer hematopoietik sistem gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 125 mg/kg/day	90 gün

Belge Grup 34-8729-5
Revizyon Tarihi: 19/07/2023

Versiyon Numarası: 2.02
Önceki Versiyon Tarihi: 26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Aspirasyon Tehlikesi

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Bu malzeme ve/veya bileşenlerine ait daha fazla toksikolojik bilgi için lütfen GBF'nin ilk sayfasında listelenen telefon numaraları ve adresler ile irtibat kurun.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Bu malzeme insan sağlığı için endokrin bozucu olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 12'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

12.1. Toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Heksandioik asit, 2,2-dimetil-1,3-propandiol, 1,2-etandiamin, 1,6-heksandiol, 3-hidroksi-2-(hidroksimetil)-2-metilpropanoik asit ve 1,1'-metilenbis içeren polimer [4-izosiyanatosikloheksan], kompd. N,N-dietiletanamin ile	347175-78-4	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	111-90-0	Yeşil alg	Tahmin edilen	96 saatler	EC50	>100 mg/l
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	111-90-0	Bakteri	Deneysel	16 saatler	EC10	4.000 mg/l
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	111-90-0	Kanal yayın balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	6.010 mg/l
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	111-90-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	1.982 mg/l
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	111-90-0	Yeşil alg	Tahmin edilen	96 saatler	NOEC	100 mg/l
POLI (METİL METAKRILAT)	9011-14-7	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	0,475 mg/l
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3,09 mg/l

Belge Grup

34-8729-5

Versiyon Numarası:

2.02

Revizyon Tarihi:

19/07/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

BENZİL BENZOAT	120-51-4	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	2,32 mg/l
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,247 mg/l
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,258 mg/l
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	NOEC	0,023 mg/l
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>10.000 mg/l
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	IC50	>=100 mg/l
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	1,68 mg/l
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	0,9 mg/l
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,22 mg/l
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	1 mg/l
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütleli	400-830-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-	400-830-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>100 mg/l

Belge Grup

34-8729-5

Versiyon Numarası:

2.02

Revizyon Tarihi:

19/07/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi						
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletıl)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	400-830-7	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	2,8 mg/l
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletıl)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	400-830-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	4 mg/l
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletıl)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	400-830-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC10	10 mg/l
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletıl)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	400-830-7	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,78 mg/l
ADIPIK DIHIDRAZIN	1071-93-8	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
ADIPIK DIHIDRAZIN	1071-93-8	Sazan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
ADIPIK DIHIDRAZIN	1071-93-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	8,7 mg/l
ADIPIK DIHIDRAZIN	1071-93-8	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>=106 mg/l
ADIPIK DIHIDRAZIN	1071-93-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,22 mg/l
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	55406-53-6	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	44 mg/l
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	55406-53-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	0,053 mg/l
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	55406-53-6	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	0,067 mg/l

Belge Grup

34-8729-5

Versiyon Numarası:

2.02

Revizyon Tarihi:

19/07/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	55406-53-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	0,645 mg/l
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	55406-53-6	Koca Golyan Balığı	Deneysel	35 gün	NOEC	0,0084 mg/l
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	55406-53-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC10	0,013 mg/l
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	55406-53-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,0499 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	0,91 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Bakteri	Deneysel	16 saatler	EC50	5,7 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Copepod	Deneysel	48 saatler	EC50	0,007 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Diyatom	Deneysel	72 saatler	ErC50	0,0199 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	0,027 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Gökkuşağı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	0,19 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Golyan	Deneysel	96 saatler	LC50	0,3 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	0,099 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Diyatom	Deneysel	48 saatler	NOEC	0,00049 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	36 gün	NOEL	0,02 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,004 mg/l
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,004 mg/l

Belge Grup

34-8729-5

Versiyon Numarası:

2.02

Revizyon Tarihi:

19/07/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

on karışımı (3:1)						
-------------------	--	--	--	--	--	--

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Heksandioik asit, 2,2-dimetil-1,3-propandiol,1,2-etandiamin, 1,6-heksandiol,3-hidroksi-2-(hidroksimetil)-2-metilpropanoik asit ve 1,1'-metilenbis içeren polimer [4-izosiyanatosikloheksan], kompd. N,N-dietiletanamin ile	347175-78-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	111-90-0	Deneysel Biyodegradasyon	16 gün	Karbon dioksit değişimi	100 %CO2 değeriği/TeCO 2 değeriği	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2
POLI (METİL METAKRILAT)	9011-14-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	94 %BOD/ThO D	EC C.4.D. manometrik solunum
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	38 %ÇOK giderme	GBF-A-0-2771, 09.05.2018
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletıl)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	400-830-7	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değeriği	12-24 %CO2 değeriği/TeCO 2 değeriği	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2
ADIPIK DIHIDRAZİN	1071-93-8	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	62.1 %ÇOK giderme	GBF-A-0-2771, 09.05.2018
ADIPIK DIHIDRAZİN	1071-93-8	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	>1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	55406-53-6	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	21 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Analog Bileşen Biyodegradasyon	29 gün	Karbon dioksit değeriği	62 %CO2 değeriği/TeCO 2 değeriği (10 günlük pencereyi geçmez)	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	> 60 gün (t 1/2)	

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Belge Grup

34-8729-5

Versiyon Numarası:

2.02

Revizyon Tarihi:

19/07/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Heksandioik asit, 2,2-dimetil-1,3-propandiol,1,2-etandiamin, 1,6-heksandiol,3-hidroksi-2-(hidroksimetil)-2-metilpropanoik asit ve 1,1'-metilenbis içeren polimer [4-izosiyanatosikloheksan], kompd. N,N-dietiletanamin ile	347175-78-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	111-90-0	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-0.54	
POLI (METİL METAKRİLAT)	9011-14-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	25	Catalogic™
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	3.97	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	31.4	
Polimerik benzotriazol ile Poli(oksi-1,2-etandil), alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletıl)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi- 'nin reaksiyon kütlesi	400-830-7	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	21 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	34	OECD305-Biyokonsantrasyon
ADİPIK DIHİDRAZİN	1071-93-8	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-2.7	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	55406-53-6	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	2.81	
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	28 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	54	OECD305-Biyokonsantrasyon
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Analog Bileşen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.4	

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
DIETİLEN GLİKOL MONOETİL ETER	111-90-0	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	1 l/kg	Episuite™
BENZİL BENZOAT	120-51-4	Deneyisel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma	6.310 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

Belge Grup 34-8729-5
Revizyon Tarihi: 19/07/2023

Versiyon Numarası: 2.02
Önceki Versiyon Tarihi: 26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Modelenen Toprakta hareketlilik	katsayısı Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	200.000 l/kg	Episuite™
ADIPIK DIHIDRAZİN	1071-93-8	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	Episuite™
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	55406-53-6	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	126	
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	OECD 106 Adsorpsiyon-Desorpsiyon Parti Dengesi

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu malzeme, çevresel etkiler açısından endokrin bozucu olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

BÖLÜM 13 :Bertaraf Bilgileri**13.1 Atık arıtma yöntemleri**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Alternatif olarak izin verilen atık yakma tesisinde bertaraf etmeyin. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

Bir atık akışının kodlaması, tüketicinin ürünü kullanımına dayalıdır. Bu, 3M kontrolü dışında olduğu için ürün kullanımından sonra hiçbir atık kodu sağlanmayacaktır. Lütfen, atık akışınıza göre doğru atık kodu için Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği 'ne başvurunuz. Kullanılan lisanslı atık sözleşmelerinin Ulusal yönetmeliklere uygun olarak düzenlendiğini her zaman garanti edin.

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

110198* Tehlikeli atık içeren diğer atıklar

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

Belge Grup

34-8729-5

Versiyon Numarası:

2.02

Revizyon Tarihi:

19/07/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Taşıma açısından tehlikeli değil.

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.2 UN uygun taşımacılık adı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.3 Taşımacılık için tehlike sınıfı/sınıfları	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.4 Paketleme grubu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.5 Çevresel zararlar	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
14.7 IMO malzemelerine göre toplu olarak Deniz Taşımacılığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
IMDG Ayırıştırma Kodu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok

Malzemenin demiryolu(RID) veya iç su yolu (ADN) ile taşınması / sevkiyatı hakkında ek bilgi için lütfen SDS'nin ilk sayfasında listelenen adres veya telefon numarasıyla iletişime geçin.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

Belge Grup 34-8729-5 **Versiyon Numarası:** 2.02
Revizyon Tarihi: 19/07/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat**Kanserojenlik****Bileşen**

POLI (METİL METAKRILAT)

C.A.S. No.

9011-14-7

sınıflandırmaGr. 3:
Sınıflandırılmayan**Yönetmelik**Uluslararası Kanser
Araştırma Ajansı**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1
Hiçbiri

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Tehlikeli maddeler	Tanımlayıcı(lar)	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
		Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	55406-53-6	50	200
BENZİL BENZOAT	120-51-4	200	500
5-kloro-2-metil-4- izotiyazolin-3-on ve 2-metil- 4-izotiyazolin-3-on karışımı (3:1)	55965-84-9	50	200

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler**H açıklamalarına ilişkin Liste**

EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Solunması halinde toksiktir.

Belge Grup 34-8729-5 **Versiyon Numarası:** 2.02
Revizyon Tarihi: 19/07/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

Bölüm 1: Ürün tanımlama numaraları - Bilgi silindi.
Bölüm 1: Ürün ismi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 01: SAP Malzeme Numaraları - Bilgi silindi.
CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 03: ÖKL tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 09: Kinematik Viskozite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksisite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Ağız yoluyla alım bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Cilt hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Fotosensitizasyon Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Genetik/ gelişimsel etki bilgileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksisite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 UN numarası - Bilgi modifiye edildi.
15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi modifiye edildi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Elif Ceren Köse (+90 216 538 07 77) eckose@mmm.com

Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi: TUV/11.92.02 & 20.05.2021

Doküman Geçerlilik Tarihi: 20.05.2026

Belge Grup	34-8729-5	Versiyon Numarası:	2.02
Revizyon Tarihi:	19/07/2023	Önceki Versiyon Tarihi:	26/01/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarınsa bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak) .Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir. Bununla birlikte, işbu GBF, ilgili sağlık ve güvenlik bilgilerini tarafınıza iletmek için sağlanmaktadır. Bu ürünü Avrupa Birliği üye ülkelerine ithal ediyorsanız, ürün kayıtları/bildirimleri, madde hacmi takibi ve potansiyel madde kayıtları dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm mevzuat gerekliliklerini sağlama konusunda yükümlülüğünüz bulunmaktadır.

3M Türkiye GBF'lerine www.3m.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.