

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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 Perfect-It III 50383 and 51302 Ultrafina SE

Ürün Kimlik Numaraları

UU-0031-6515-4 UU-0055-4320-0 UU-0055-4322-6

7100072690 7100094056 7100094393

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

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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 2 :Tehlikelerin Tanıtımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

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.

Ürünün viskozitesi nedeniyle etikette aspirasyon sınıflandırması gerekmemektedir.

SINIFLANDIRMA:

Bu madde, (EC) No. 1272/2008 Regülasyonu'na göre sınıflandırma,etiketleme, ve bileşenlerin ve karışımların paketlenmesindeki değişiklik nedeniyle tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır.

2.2. Etiket elemanları

CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

Uygulanamaz

İLAVE BİLGİ:

İlave Edilen Tehlike Açıklamaları::

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

EUH208 Karışım 1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON. (Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir.
Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Nota L uygulandı

2.3. Diğer zararlar

(EC) No 1907/2006 Yönetmeliği, Annex XIII'e göre PBT kriterini karşılayan bir madde içerir. (EC) No 1907/2006 Yönetmeliği, Annex XIII'e göre vPvB kriterini karşılayan bir madde içerir.

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Zararlı olmayan bileşenler	Hiçbiri	40 - 70	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	(EC-No.) 926-141-6	7 - 15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

(REACH Tüzük No.:01-2119456620-43)			
DODEKAMETİLSİKLOHEKZASILOK SAN	(CAS-No.) 540-97-6 (EC-No.) 208-762-8	7 - 15	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Alüminyum Oksit	(CAS-No.) 1344-28-1 (EC-No.) 215-691-6	< 7	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFİNİK DISTILAT	(CAS-No.) 64742-65-0 (EC-No.) 265-169-7	< 5	Nota L
GLİSERİN	(CAS-No.) 56-81-5 (EC-No.) 200-289-5	< 1,5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
POLİ(OKSİ-1,2-ETANDIYL),ALFA.-UNDESİL.-OMEGA.-HİDROKSİ-	(CAS-No.) 34398-01-1 (EC-No.) 500-084-3	< 0,3	Akut Tox. 4, H302 Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318 STOT SE 3, H335 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sudaki Kronik 2, H411
DEKAMETİLSİKLOPENTASILOKZAN	(CAS-No.) 541-02-6 (EC-No.) 208-764-9	< 0,3	Sucul Kronik 4, H413
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	< 0,05	Akut Tox. 4, H302 Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=1

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
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	(C >= 0.05%) Cilt Hass. 1, H317
POLİ(OKSİ-1,2-ETANDIYL),ALFA.-UNDESİL.-OMEGA.-HİDROKSİ-	(CAS-No.) 34398-01-1 (EC-No.) 500-084-3	(C >= 10%) Göz Zararı 1, H318 (5% =< C < 10%) Göz Tahrişi 2, H319

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

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

Su ve sabunla 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

Kritik semptom veya etki yok. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi için Bölüm 11.1'e bakınız.

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 karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücü kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Karbon monooksit
Karbon dioksit

Sart

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.

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.

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karışmaması için bentler oluşturunuz.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntı deterjan ve su ile temizlenmelidir. 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. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.)

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

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.

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. Kesim, taşlama, kumlama ya da makine ile yapma için uygun bir havalandırma çıkışı temin edin.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)

Göz/yüz koruma

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre teması önlemek için koruyucu gözlük / maske kullanın. Aşağıdaki göz / yüz koruması (ler) tavsiye edilir:
Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

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

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 sorularo 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:	Tiksotropik sıvı
Renk	açık mavi
Koku	Solvent
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Erime noktası / donma noktası	<i>Uygulanamaz</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenirlik (katı, gaz)	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Tutuşma noktası	≥ 110 °C [<i>Test Metodu:Kapalı kutu</i>]
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Uygulanamaz</i>
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	7,5 - 8,5 Üniteler geçerli değil veya uygulanmıyor. [<i>Detaylar:@ 25° C</i>]
Kinematik viskozite	10.427 - 13.555 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Farkedilir
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	0,959 - 0,984 g/cm ³ [de 25 °C]
Bağıl yoğunluk	0,911 - 1,007 [<i>Ref Std:Su=1</i>]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

9.2. Diğer bilgiler

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

AB Uçucu Organik Bileşikler	Mevcut Veri yok
Buharlaştırma hızı	Mevcut Veri yok
Yüzde uçucu	57,2 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 Reaktivite

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Isı
Yüksek kırılma ve yüksek sıcaklık koşulları
Kıvılcımlar ve/veya alevler
Kaynama noktasının üzerindeki sıcaklıklar

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Alkali ve alkalik toprak metaller
Kuvvetli asitler
Kuvvetli oksitleyici ajanlar

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 uyumsuz olabilir. Ek olarak, 11. bölümde sunulan ifadeler ve bilgiler, dahili zararlılık değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

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

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi. Kesim, öğütme, kumlama veya makina ile isleme islemlerinden çıkan toz solunum irritasyonuna yol açabilir. Öksürme, hapsurma, genizsel problemler, bas agrisi, seste bogukluk ve burun ve solukta agri gibi belirtiler/semptomlar görülebilir.

Cilt ile Teması:

Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir.

Göz Teması:

Kesim, öğütme, kumlama veya makina ile isleme islemlerinden çıkan toz gözde irritasyona neden olabilir. Kızarıklık, agri, gözde yasarmai bugulu görme gibi belirtiler/semptomlar görülebilir.

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karin agrisi, kusma, mide bulantisi ve isal.

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	Soluma-Buhar	Profesyonel hüküm	LC50 Olması beklenen 20 - 50 mg/l
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
DODEKAMETİLSİKLOHEKZASİLOKSAN	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
DODEKAMETİLSİKLOHEKZASİLOKSAN	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 50.000 mg/kg
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Alüminyum Oksit	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Alüminyum Oksit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 2,3 mg/l
Alüminyum Oksit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFINIK DISTILAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFINIK DISTILAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFINIK DISTILAT	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	benzer bileşikler	LC50 > 4 mg/l
GLISERIN	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
GLISERIN	Ağız	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

	yoluyla alın		
DEKAMETILSIKLOPENTASILOKZAN	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 15.000 mg/kg
DEKAMETILSIKLOPENTASILOKZAN	Soluma- Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 8,7 mg/l
DEKAMETILSIKLOPENTASILOKZAN	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 24.134 mg/kg
POLİ(OKSI-1,2-ETANDIYL),.ALFA.-UNDESİL.-OMEGA.-HİDROKSİ-	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
POLİ(OKSI-1,2-ETANDIYL),.ALFA.-UNDESİL.-OMEGA.-HİDROKSİ-	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 700 mg/kg
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 454 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
DODEKAMETİLSİKLOHEKZAŞİLOKSAN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	Tavşan	Minimal tahriş
Alüminyum Oksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFİNİK DISTILAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
GLİSERİN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
DEKAMETILSIKLOPENTASILOKZAN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
POLİ(OKSI-1,2-ETANDIYL),.ALFA.-UNDESİL.-OMEGA.-HİDROKSİ-	benzer sağlık tehlikeler i	Tahriş Edici
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
DODEKAMETİLSİKLOHEKZAŞİLOKSAN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	Tavşan	Hafif tahriş edici
Alüminyum Oksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFİNİK DISTILAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
GLİSERİN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
DEKAMETILSIKLOPENTASILOKZAN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
POLİ(OKSI-1,2-ETANDIYL),.ALFA.-UNDESİL.-OMEGA.-HİDROKSİ-	Profesyonel hüküm	Aşındırıcı
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	Tavşan	Aşındırıcı

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFİNİK DISTILAT	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
GLİSERİN	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

DEKAMETİLSİKLOPENTASILOKZAN	Fare	Sınıflandırılmamış
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı

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
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	Vitroda	Mutajenik değil
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Alüminyum Oksit	Vitroda	Mutajenik değil
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFİNİK DISTILAT	Vitroda	Mutajenik değil
DEKAMETİLSİKLOPENTASILOKZAN	Vitroda	Mutajenik değil
DEKAMETİLSİKLOPENTASILOKZAN	Canlı dokularda	Mutajenik değil
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	Canlı dokularda	Mutajenik değil
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	Belirlenmiş	Mevcut değil	Kanserojen değil
Alüminyum Oksit	Soluma	Sıçan	Kanserojen değil
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFİNİK DISTILAT	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
GLİSERİN	Ağız yoluyla alım	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
DEKAMETİLSİKLOPENTASILOKZAN	Soluma	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Üreme Toksikite**Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
DODEKAMETİLSİKLOHEKZASILOKSAN	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
DODEKAMETİLSİKLOHEKZASILOKSAN	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
DODEKAMETİLSİKLOHEKZASILOKSAN	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	Belirlenmiş	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	1 Nesil
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar,	Belirlenmiş	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL	1 Nesil

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	emiş			Mevcut değil	
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	Belirlenmiş	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	1 Nesil
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFINIK DISTILAT	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
GLISERİN	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 Nesil
GLISERİN	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 Nesil
GLISERİN	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 Nesil
DEKAMETİLSİKLOPENTASILOKZAN	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,43 mg/l	2 Nesil
DEKAMETİLSİKLOPENTASILOKZAN	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,43 mg/l	2 Nesil
DEKAMETİLSİKLOPENTASILOKZAN	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,43 mg/l	2 Nesil
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 Nesil
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 Nesil
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 Nesil

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
POLİ(OKSI-1,2-ETANDIYL),.ALFA.-UNDESİL.-OMEGA.-HİDROKSİ-	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
DODEKAMETİLSİKLOHEKZASİLOKSAN	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi karaciğer solunum sistemi sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
Alüminyum Oksit	Soluma	pnömokonyoz	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Alüminyum Oksit	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFINIK DISTILAT	Cilt ile ilgili	Cilt karaciğer hematopoietik sistem Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.000 mg/kg/day	13 hafta
GLISERIN	Soluma	solunum sistemi kalp karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3,91 mg/l	14 gün
GLISERIN	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 yıl
DEKAMETILSIKLOPEN TASILOKZAN	Cilt ile ilgili	hematopoietik sistem gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.600 mg/kg/day	28 gün
DEKAMETILSIKLOPEN TASILOKZAN	Soluma	hematopoietik sistem solunum sistemi karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2,42 mg/l	2 yıl
DEKAMETILSIKLOPEN TASILOKZAN	Ağız yoluyla alım	karaciğer bağışıklık sistemi solunum sistemi kalp hematopoietik sistem Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 gün
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	Ağız yoluyla alım	karaciğer hematopoietik sistem gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 322 mg/kg/day	90 gün
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	Ağız yoluyla alım	kalp Endokrin sistemi sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	28 gün

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <math><2\%</math> aromatikler	Aspirasyon tehlikesi
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFINIK DISTILAT	Solunum tehlikesi yoktur.

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 belirlendiye 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

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

dayanmaktadır.

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
DODEKAMETİLSİKL OHEKZASİLOKSAN	540-97-6	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>100 mg/l
DODEKAMETİLSİKL OHEKZASİLOKSAN	540-97-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>100 mg/l
DODEKAMETİLSİKL OHEKZASİLOKSAN	540-97-6	Koca Golyan Balığı	Deneysel	49 gün	NOEC	100 mg/l
DODEKAMETİLSİKL OHEKZASİLOKSAN	540-97-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	100 mg/l
DODEKAMETİLSİKL OHEKZASİLOKSAN	540-97-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	100 mg/l
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	926-141-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EL50	>1.000 mg/l
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	926-141-6	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LL50	>1.000 mg/l
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	926-141-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EL50	>1.000 mg/l
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	926-141-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEL	1.000 mg/l
Alüminyum Oksit	1344-28-1	Balık	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit	1344-28-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit	1344-28-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit	1344-28-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	>100 mg/l
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFINIK DISTILAT	64742-65-0	Yeşil alg	Analog Bileşen	96 saatler	EC50	>100 mg/l
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFINIK DISTILAT	64742-65-0	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	>100 mg/l
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFINIK DISTILAT	64742-65-0	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR	64742-65-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	100 mg/l

Belge Grup

27-4388-8

Versiyon Numarası:

15.00

Revizyon Tarihi:

21/06/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

06/04/2023

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.

PARAFİNİK DİSTİLAT						
GLİSERİN	56-81-5	Bakteri	Deneysel	16 saatler	NOEC	10.000 mg/l
GLİSERİN	56-81-5	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	54.000 mg/l
GLİSERİN	56-81-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	1.955 mg/l
DEKAMETİLSİKLOP ENTASILOKZAN	541-02-6	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>2.000 mg/l
DEKAMETİLSİKLOP ENTASILOKZAN	541-02-6	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	ErC50	>100 mg/l
DEKAMETİLSİKLOP ENTASILOKZAN	541-02-6	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
DEKAMETİLSİKLOP ENTASILOKZAN	541-02-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
DEKAMETİLSİKLOP ENTASILOKZAN	541-02-6	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	NOEC	100 mg/l
DEKAMETİLSİKLOP ENTASILOKZAN	541-02-6	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	90 gün	NOEC	100 mg/l
DEKAMETİLSİKLOP ENTASILOKZAN	541-02-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	100 mg/l
POLİ(OKSİ-1,2- ETANDIYL),.ALFA.- UNDESİL.-OMEGA.- HİDROKSİ-	34398-01-1	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	ErC50	0,43 mg/l
POLİ(OKSİ-1,2- ETANDIYL),.ALFA.- UNDESİL.-OMEGA.- HİDROKSİ-	34398-01-1	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	NOEC	0,09 mg/l
1,2- BENZİZOTİYAZOLİN -3-ON	2634-33-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	0,11 mg/l
1,2- BENZİZOTİYAZOLİN -3-ON	2634-33-5	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	1,6 mg/l
1,2- BENZİZOTİYAZOLİN -3-ON	2634-33-5	Golyan	Deneysel	96 saatler	LC50	16,7 mg/l
1,2- BENZİZOTİYAZOLİN -3-ON	2634-33-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	2,9 mg/l
1,2- BENZİZOTİYAZOLİN -3-ON	2634-33-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,0403 mg/l
1,2- BENZİZOTİYAZOLİN -3-ON	2634-33-5	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	12,8 mg/l
1,2- BENZİZOTİYAZOLİN -3-ON	2634-33-5	Bobwhite bildircim	Deneysel	14 gün	LD50	617 vücut ağırlığı kg başına mg
1,2- BENZİZOTİYAZOLİN -3-ON	2634-33-5	lahana	Deneysel	14 gün	EC50	200 mg / kg (Kuru Ağırlık)
1,2- BENZİZOTİYAZOLİN -3-ON	2634-33-5	Kızıl solucan	Deneysel	14 gün	LC50	>410,6 mg / kg (Kuru Ağırlık)

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	2634-33-5	Toprak mikropları	Deneyisel	28 gün	EC50	>811,5 mg / kg (Kuru Ağırlık)
---------------------------	-----------	-------------------	-----------	--------	------	-------------------------------

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
DODEKAMETİLSİKLOH EKZASİLOKSAN	540-97-6	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	4.47 %CO ₂ değerliği/TeCO ₂ değerliği	OECD 310 CO ₂ Headspace
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler	926-141-6	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	69 %BOD/ThO _D	OECD 301F - Manometrik Respiro
Alüminyum Oksit	1344-28-1	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFİNİK DISTİLAT	64742-65-0	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	23 %CO ₂ değerliği/TeCO ₂ değerliği	OECD 301B'ye benzer
GLİSERİN	56-81-5	Deneyisel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	63 %BOD/ThO _D	OECD 301C - MITI (I)
DEKAMETİLSİKLOPENT ASILOKZAN	541-02-6	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	0.14 %CO ₂ değerliği/TeCO ₂ değerliği	OECD 310 CO ₂ Headspace
DEKAMETİLSİKLOPENT ASILOKZAN	541-02-6	Deneyisel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	20.4 gün (t 1/2)	
DEKAMETİLSİKLOPENT ASILOKZAN	541-02-6	Deneyisel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	66 gün (t 1/2)	
POLİ(OKSİ-1,2-ETANDIYL),.ALFA.-UNDESİL.-OMEGA.-HİDROKSİ-	34398-01-1	Modelenen Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	95 %CO ₂ değerliği/TeCO ₂ değerliği	Catalogic™
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	2634-33-5	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO _D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	2634-33-5	Deneyisel Sucul doğal biyolojik bozunma	34 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	17 %ÇOK giderme	OECD 302A - Modifiye SCAS Testi
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	2634-33-5	Deneyisel Biyodegradasyon	21 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	80 %ÇOK giderme	OECD 303A - Temsili Aerobik
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	2634-33-5	Deneyisel Biyodegradasyon		Yarı ömür(t/2)	4 saatler (t 1/2)	
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	2634-33-5	Deneyisel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	>1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
DODEKAMETİLSİKLOH EKZASİLOKSAN	540-97-6	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	49 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1160	OECD305-Biyokonsantrasyon
Hidrokarbonlar, C11-C14,	926-141-6	Kullanılabilir veya	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%2 aromatikler		sınıflandırma için yetersiz Veri yok				
Alüminyum Oksit	1344-28-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SOLVENTLE YAGI ALINMIS AGIR PARAFİNİK DISTİLAT	64742-65-0	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
GLİSERİN	56-81-5	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-1.76	
DEKAMETİLSİKLOPEN TASILOKZAN	541-02-6	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	35 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	7060	OECD305-Biyokonsantrasyon
DEKAMETİLSİKLOPEN TASILOKZAN	541-02-6	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	8.03	
POLİ(OKSİ-1,2-ETANDİYİL), ALFA.-UNDESİL.-OMEGA.-HİDROKSİ-	34398-01-1	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	50	Catalogic™
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	2634-33-5	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	6.62	OECD 305'e benzer
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	2634-33-5	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
GLİSERİN	56-81-5	Tahmin edilen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	<1 l/kg	Episuite™
DEKAMETİLSİKLOPEN TASILOKZAN	541-02-6	DeneySEL Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	148.000 l/kg	OECD 106 Adsorpsiyon-Desorpsiyon Parti Dengesi
POLİ(OKSİ-1,2-ETANDİYİL), ALFA.-UNDESİL.-OMEGA.-HİDROKSİ-	34398-01-1	Tahmin edilen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	2.472 l/kg	
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	2634-33-5	DeneySEL Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	9,33 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bileşen	C.A.S. No.	PBT/vPvB statüleri
DODEKAMETİLSİKLOHEKZASİLOKSAN	540-97-6	REACH PBT kriterine uymaktadır
DEKAMETİLSİKLOPENTASILOKZAN	541-02-6	REACH PBT kriterine uymaktadır
DODEKAMETİLSİKLOHEKZASİLOKSAN	540-97-6	REACH vPvB kriterine uymaktadır
DEKAMETİLSİKLOPENTASILOKZAN	541-02-6	REACH vPvB kriterine uymaktadır

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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 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 ürünü 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)

080111* Organik solventler veya diğer tehlikeli bileşenler içeren atık boya ve cila

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

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

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

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 Ayrıştırma 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

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

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin komponentleri, Kore Kimyasal Kontrol Kanunu'na uygundur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Detaylı bilgi için satış birimi ile iletişime geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1
Hiçbiri

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

Tehlikeli maddeler	Tanımlayıcı(lar)	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
		Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
1,2-BENZİZOTİYAZOLİN-3-ON	2634-33-5	100	200

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

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

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Revizyon bilgisi

Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi silindi.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 03: ÖKL tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada çevresel bilgi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 09: Kinematik Viskozite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Bioakümülativ potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 13: Standart İbare Kategori Atık GHS - 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 &

Belge Grup 27-4388-8
Revizyon Tarihi: 21/06/2023

Versiyon Numarası: 15.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/04/2023

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.

20.05.2021

Doküman Geçerlilik Tarihi:20.05.2026

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarına 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.