

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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,2022 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 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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**

HAZIRLIK VE KARISIM SIVISI 09308

Ürün Kimlik Numaraları

GC-8009-4478-4 UU-0063-8414-1 UU-0063-8417-4

7000034259 7100095708 7100095763

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 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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.

SINIFLANDIRMA:

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

Dikkat

Semboller:

GHS07 (Ünlm işareti) |

Resimli diyagram**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Cevap:**

P305 + P351 + P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

4% bilinmeyen akut oral toksisitenin bileşenlerinin karışımından meydana gelen

4% bilinmeyen akut dermal toksistenin bileşenlerinden meydana gelen karışımın

İçerir 4bileşenleri sucul çevreye zararlı bilinmeyen tehlikelele yüzdesi

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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 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
Zararlı olmayan bileşenler	Karışım	60 - 90	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Süngertaşı	(CAS-No.) 1332-09-8	10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Yüzey etkin madde karışımı	Karışım	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler (REACH Tüzük No.:01-2119472146-39)	(EC-No.) 918-167-1	1 - 5	Alevlenir Sıvı 3, H226 Sıcak Sıvı 3, H334 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Yüzey aktif madde	Ticari Sır	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
PROPİL ALKOL (REACH Tüzük No.:01-2119486761-29)	(CAS-No.) 71-23-8 (EC-No.) 200-746-9	< 3	Alevlenir Sıvı 2, H225 Göz Zararı 1, H318 STOT SE 3, H336
Tescilli içerik	Karışım	<= 1,5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
MORFOLIN	(CAS-No.) 110-91-8 (EC-No.) 203-815-1	0,1 - 0,5	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 3, H311 Akut Tox. 4, H332 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın.. 1B, H314
Poli(oksi-1,2-etandiil), .alfa.-tridesil-.omega.-hidroksi-, dallanmış	(CAS-No.) 69011-36-5 (EC-No.) 500-241-6	0,1 - 0,5	Akut Tox. 4, H302 Göz Zararı 1, H318

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
Poli(oksi-1,2-etandiil), .alfa.-tridesil-.omega.-hidroksi-, dallanmış	(CAS-No.) 69011-36-5 (EC-No.) 500-241-6	(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

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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.

bakınız.

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

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

Cilt ile Teması:

İlk yardım gerekmediği öngörülmektedir.

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 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

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**

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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.

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. Talimatları diğer bölümlerden takip edin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alanının etrafında calisirken; 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 toplayınız. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandirilmalıdır. 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

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. 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

Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz. Mamulü gıda veya ilaç maddeleri ile temas edebileceği alanlardan uzakta saklayınız.

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

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış, ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, bileşen için mesleki maruziyet limiti bulunmamaktadır.

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
MORFOLIN	110-91-8	Türkiye OELS	TWA(8 saat):36 mg/m3(10 ppm);STEL(15 dakika):72 mg/m3(20 ppm)	

Türkiye OELS : Türkiye. OELS, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,Ek I, Gösterge Niteliğindeki Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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.

TWA: Zaman-Ağırlıklı-Ortalama
 STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı
 CEIL: Azami değer

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

Kimyasal koruyucu eldiven gerekli değildir.

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:	Tiksotropik sıvı
Renk	gri
Koku	Solvent
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	Mevcut Veri yok
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	9,1 - 9,6 Üniteler geçerli değil veya uygulanmıyor.
Kinematik viskozite	33.333,3333333333 mm2/sec
Su çözünürlüğü	Boş
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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.

Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	Mevcut Veri yok
Yoğunluk	0,09 g/ml - 0,13 g/ml
Bağıl yoğunluk	0,09 - 0,13 [Ref Std: Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok

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

AB Uçucu Organik Bileşikler	Mevcut Veri yok
Buharlaştırma hızı	Mevcut Veri yok

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

Yüksek kırılma ve yüksek sıcaklık koşulları
Kıvılcımlar ve/veya alevler

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 uyumlayabilir. 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

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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 Belirtileri ve Semptomlar

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

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez.

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulmasi, 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	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
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
Süngertaşı	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Süngertaşı	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Süngertaşı	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	Soluma-Buhar	Profesyonel hüküm	LC50 Olması beklenen 20 - 50 mg/l
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Yüzey aktif madde	Cilt ile ilgili	Mevcut değil	LD50 > 5.000 mg/kg
Yüzey aktif madde	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,1 mg/l
Yüzey aktif madde	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 20.000 mg/kg
PROPİL ALKOL	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 4.000 mg/kg
PROPİL ALKOL	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 34 mg/l

HAZIRLIK VE KARISIM SIVISI 09308

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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.

PROPIL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
MORFOLIN	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 310 mg/kg
MORFOLIN	Soluma-Buhar	Sıçan	LC50 Olması beklenen 10 - 20 mg/l
MORFOLIN	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.050 mg/kg
Poli(oksi-1,2-etandiil), .alfa.-tridesil-.omega.-hidroksi-, dallanmış	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.350 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Süngertaşı	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	Tavşan	Hafif tahriş edici
Yüzey aktif madde	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
PROPIL ALKOL	Tavşan	Minimal tahriş
MORFOLIN	resmi sınıflandırma	Aşındırıcı
Poli(oksi-1,2-etandiil), .alfa.-tridesil-.omega.-hidroksi-, dallanmış	Tavşan	Hafif tahriş edici

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Süngertaşı	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	Tavşan	Hafif tahriş edici
Yüzey aktif madde	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
PROPIL ALKOL	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
MORFOLIN	Tavşan	Aşındırıcı
Poli(oksi-1,2-etandiil), .alfa.-tridesil-.omega.-hidroksi-, dallanmış	Tavşan	Aşındırıcı

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Süngertaşı	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Yüzey aktif madde	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
PROPIL ALKOL	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
MORFOLIN	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Poli(oksi-1,2-etandiil), .alfa.-tridesil-.omega.-hidroksi-, dallanmış	İnsan	Sınıflandırılmamış

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
------	-----	-------

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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.

Süngertaşı	Vitroda	Mutajenik değil
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	Vitroda	Mutajenik değil
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Yüzey aktif madde	Vitroda	Mutajenik değil
PROPIL ALKOL	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
MORFOLIN	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
MORFOLIN	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Süngertaşı	Belirlenmemiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	Belirlenmemiş	Mevcut değil	Kanserojen değil
Yüzey aktif madde	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
PROPIL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
MORFOLIN	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
MORFOLIN	Soluma	Sıçan	Kanserojen değil

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Süngertaşı	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Süngertaşı	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Süngertaşı	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	Belirlenmemiş	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	prematüre & gebelik süresince
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	Belirlenmemiş	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	28 gün
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	Belirlenmemiş	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	gebelik süresince
Yüzey aktif madde	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 Nesil
Yüzey aktif madde	Ağız	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL	3 Nesil

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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 alım			6.666 mg/kg/day	
Yüzey aktif madde	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 5.000 mg/kg/day	organogenez sırasında
PROPIL ALKOL	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 8,6 mg/l	6 hafta
PROPIL ALKOL	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 8,6 mg/l	gebelik süresince

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
PROPIL ALKOL	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Fare	NOAEL 5 mg/l	4 saatler
PROPIL ALKOL	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	NOAEL Mevcut değil	
PROPIL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
MORFOLIN	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Süngertaşı	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Yüzey aktif madde	Ağız yoluyla alım	kalp Endokrin sistemi Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 4.132 mg/kg/day	90 gün
PROPIL ALKOL	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 70 mg/kg/day	83 hafta
PROPIL ALKOL	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 70 mg/kg/day	83 hafta
MORFOLIN	Cilt ile ilgili	karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Kobay faresi	LOAEL 900 mg/kg/day	13 gün
MORFOLIN	Cilt ile ilgili	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL 900 mg/kg/day	13 gün
MORFOLIN	Soluma	gözler	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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.

			zarar verir.			
MORFOLIN	Soluma	solunum sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	NOAEL 0,09 mg/l	13 hafta
MORFOLIN	Soluma	karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 64 mg/l	5 gün
MORFOLIN	Soluma	kalp Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,9 mg/l	13 hafta
MORFOLIN	Soluma	Sindirim sistemi sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,53 mg/l	104 hafta
MORFOLIN	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	LOAEL 160 mg/kg/day	30 gün
MORFOLIN	Ağız yoluyla alım	karaciğer solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 160 mg/kg/day	30 gün
MORFOLIN	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 800 mg/kg/day	30 gün
MORFOLIN	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 323 mg/kg/day	4 hafta

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	Aspirasyon tehlikesi

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
Süngertaşı	1332-09-8		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			N/A
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2	918-167-1	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	EL50	>1.000 mg/l

Belge Grup

18-1830-1

Versiyon Numarası:

7.03

Revizyon Tarihi:

31/01/2022

Önceki Versiyon Tarihi:

20/10/2020

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.

aromatikler						
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	918-167-1	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LL50	>1.000 mg/l
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	918-167-1	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EL50	>1.000 mg/l
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	918-167-1	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEL	1.000 mg/l
Yuzey aktif madde	Ticari Sır	Kopepodlar	Tahmin edilen	48 saatler	LL50	>10.000 mg/l
Yuzey aktif madde	Ticari Sır	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	EL50	58,84 mg/l
Yuzey aktif madde	Ticari Sır	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Yuzey aktif madde	Ticari Sır	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC10	19,05 mg/l
Yuzey aktif madde	Ticari Sır	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEL	10 mg/l
PROPIL ALKOL	71-23-8	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	IC50	>1.000 mg/l
PROPIL ALKOL	71-23-8	Diğer algler	Deneysel	96 saatler	EC50	4.480 mg/l
PROPIL ALKOL	71-23-8	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	4.555 mg/l
PROPIL ALKOL	71-23-8	Balık	Deneysel	96 saatler	LC50	3.000 mg/l
PROPIL ALKOL	71-23-8	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3.642 mg/l
PROPIL ALKOL	71-23-8	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	100 mg/l
MORFOLIN	110-91-8	Aktive çamur	Deneysel	30 dakika	EC20	>1.000 mg/l
MORFOLIN	110-91-8	Diğer balıklar	Deneysel	96 saatler	LC50	100 mg/l
MORFOLIN	110-91-8	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC50	28 mg/l
MORFOLIN	110-91-8	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	180 mg/l
MORFOLIN	110-91-8	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	45 mg/l
MORFOLIN	110-91-8	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	NOEC	10 mg/l
MORFOLIN	110-91-8	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	5 mg/l
Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-tridesil-.omega.-hidroksi-, dallanmış	69011-36-5	Bakteri	Tahmin edilen	17 saatler	EC10	>10.000 mg/l
Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-tridesil-.omega.-hidroksi-, dallanmış	69011-36-5		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			NA

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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
Süngertaşı	1332-09-8	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	918-167-1	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	31.3 % BOI/TeBOI	Standart Olmayan Yöntem
Yüzey aktif madde	Ticari Sır	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	61 % ağırlık	Standart Olmayan Yöntem
PROPİL ALKOL	71-23-8	Deneyisel Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	73 % BOI/TeBOI	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
MORFOLIN	110-91-8	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	93 % ağırlık	GBF-A-0-2771, 09.05.2018
Poli(oksi-1,2-etandil), alfa.-tridesil.-omega.-hidroksi-, dallanmış	69011-36-5	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			n/a	

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Süngertaşı	1332-09-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Hidrokarbonlar, C11-C12, izoalkanlar, <%2 aromatikler	918-167-1	Tahmin edilen BCF - Gökkuşığı Alabalığı		Biyolojik Birikim Faktörü	2500	Standart Olmayan Yöntem
Yüzey aktif madde	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
PROPİL ALKOL	71-23-8	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.2	Standart Olmayan Yöntem
MORFOLIN	110-91-8	Deneyisel Biyokonsantrasyon Faktörü-Sazan	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<2.8	OECD 305C-Biyobirikim derecesi balık
Poli(oksi-1,2-etandil), alfa.-tridesil.-omega.-hidroksi-, dallanmış	69011-36-5	Laboratuvar Biyoyoğunlaşma Faktörü- Yassı Kafalı Golyan Balığı	72 saatler	Biyolojik Birikim Faktörü	232.5	Standart Olmayan Yöntem

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Test verisi mevcut değildir.

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.

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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.

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.

İmha öncesinde, yürürlükteki tüm otoriteler ve yönetmeliklere uygun sınıflandırmaya bakın. 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. Boş ve temiz ürün kapları tehlikesiz atık olarak imha edilebilir. Mümkün şart ve gereksinimleri tespit etmek için spesifik regülasyonlara ve servis sağlayıcısına 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)

120109* Halojenden bağımsız emülsiyon ve solüsyonların işleme

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

Taşıma açısından tehlikeli değil.

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN 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

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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.

14.6 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 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık	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**15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat****Kanserojenlik**

Bileşen
MORFOLIN

C.A.S. No.
110-91-8

sınıflandırma
Gr. 3:
Sınıflandırılmayan

Yönetmelik
Uluslararası Kanser
Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

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
MORFOLIN	110-91-8	10	50

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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.

PROPIL ALKOL	71-23-8	10	50
--------------	---------	----	----

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

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Revizyon bilgisi

AB Bölüm 09: pH bilgileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 03: Bileşim tablosu% Sütun başlığı - Bilgi eklendi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 03: ÖKL tablosu - Bilgi eklendi.
Bölüm 03: Madde uygulanamaz - Bilgi eklendi.
Bölüm 04: Toksikolojik etkiler hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Kişisel Koruyucu- Solunum Bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Buharlaşıma Hızı bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Patlayıcı özellikler bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 09: Kinematik Viskozite bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Erime noktası bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Oksidize edici özellikler bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: pH bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Opsiyonel özellikler için özellik tanımlaması - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Buhar yoğunluk değeri - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Buhar yoğunluk değeri - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Viskozite bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Endokrin bozucu bilgisi yok uyarısı - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi silindi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi eklendi.
Bölüm 12: 12.7. Diğer olumsuz etkiler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Daha fazla bilgi için üretici firmaya başvurun. - Bilgi silindi.
Bölüm 12: Toprakta hareketlilik için veri metni yok - Bilgi eklendi.
Bölüm 12: Endokrin bozucu bilgisi yok uyarısı - Bilgi eklendi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 18-1830-1
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 7.03
Önceki Versiyon Tarihi: 20/10/2020

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 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 13: Standart İbare Kategori Atık GHS - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Ana Başlık - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Kontrol Sıcaklığı - Ana Başlık - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Kontrol Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Yasal Sorumluluk Bilgileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Acil Durum Sıcaklığı - Ana Başlık - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Acil Durum Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlık - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Yönetmelik Verileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Taşımacılık için Tehlikeli / Tehlikeli Değil - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Ana Başlık - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Yönetmelik Verileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Yönetmelik Verileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Uygun Taşımacılık Adı - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Yönetmelikler - Ana Başlıklar - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Ayırıştırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Ayırıştırma Kodu - Ana Başlık - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Özel Önlemler - Ana Başlık - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Özel Önlemler - Yönetmelik Verileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 Toplu taşımacılık - Yönetmelik Verileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 UN Numarası Sütun Verileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 14 UN numarası - Bilgi eklendi.
15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi eklendi.
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi eklendi.
Bölüm 2: PBT/vPvB bilgisinin olmadığı uyarısı - Bilgi eklendi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Gökçe Yavuz (+90 216 538 07 77) gyavuz@mmm.com

Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi: TUV/11.18.06 &
19.07.2019

Doküman Geçerlilik Tarihi: 19.07.2024

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.

Belge Grup	18-1830-1	Versiyon Numarası:	7.03
Revizyon Tarihi:	31/01/2022	Önceki Versiyon Tarihi:	20/10/2020

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.
