

Belge Grup 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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**

Scotchgard™ OXY Stain Remover Carpet & Fabric (Cat. No. 1026C, 1032-6RPDQ)

Ürün Kimlik Numaraları

70-0052-8379-4

7100096549

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

Halı kir sökücü

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 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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.

Bu malzeme cilt aşınması / tahrişi açısından test edilmiştir ve test sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

SINIFLANDIRMA:

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****TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**İmha edilebilir.:**

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

Etiketleme ile ilgili notlar

(EC) No. 648/2004 Deterjan Regülasyonu'na göre güncellendi.

648/2004'e göre gerekli içerik (endüstriyel etikette gerekli değildir): <%5: Anyonik yüzey aktif maddeler, EDTA ve onun tuzları

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
Tehlikeli Olmayan Malzemeler	Karışım	90 - 95	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Belge Grup 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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.

HİDROJEN PEROKSİD	(CAS-No.) 7722-84-1 (EC-No.) 231-765-0	1 - 4	Oksitleyici Sıvı 1, H271 Akut Tox. 4, H332 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın. 1A, H314 Göz Zararı 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota B Sudaki Kronik 3, H412
POLİMER REÇİNE	Ticari Sır	1 - 3	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
SodyumLorilSülfat	(CAS-No.) 151-21-3 (EC-No.) 205-788-1	1 - 2	Sudaki Kronik 3, H412 Akut Tox. 3, H311 Akut Tox. 4, H302 Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318 STOT SE 3, H335
1-Metoksi-2-Propanol	(CAS-No.) 107-98-2 (EC-No.) 203-539-1	< 1	Alevlenir Sıvı 3, H226 STOT SE 3, H336
Çinko	(CAS-No.) 7440-66-6 (EC-No.) 231-175-3	< 0,02	Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=10

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
HİDROJEN PEROKSİD	(CAS-No.) 7722-84-1 (EC-No.) 231-765-0	(C >= 70%) Oksitleyici Sıvı 1, H271 (50% =< C < 70%) **Ox. Liq. 2**, H272 (C >= 70%) Cilt Aşın. 1A, H314 (50% =< C < 70%) Cilt Aşın.. 1B, H314 (35% =< C < 50%) Cilt Tahr. 2, H315 (C >= 8%) Göz Zararı 1, H318 (5% =< C < 8%) Göz Tahrişi 2, H319 (C >= 35%) STOT SE 3, H335
SodyumLorilSülfat	(CAS-No.) 151-21-3 (EC-No.) 205-788-1	(C >= 20%) Göz Zararı 1, H318 (10% =< C < 20%) 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**4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması**

Belge Grup 28-2149-4 Versiyon Numarası: 1.01
Revizyon Tarihi: 31/01/2022 Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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.

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

Sabun ve su ile yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

Göz Teması:

Bol miktarda su ile yıkayın. Eğer kolay çıkarılabiliyorsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Eğer belirtiler/semtptomlar 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

Yangınla savaşıma için uygun yangınla savaşıma aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Sülfid
Sülfür Oksit
Toksik Buhar, Gaz, Tanecik

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu faaliyet öngörülmemektedir.

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

Belge Grup 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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.

Çevreye verilmesinden kaçının.

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. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntıyı suyla temizleyiniz. 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**

Gözle temastan kaçınılmalıdır. 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.

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

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
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Türkiye OELS	TWA(8 saat):375 mg/m3(100 ppm);STEL(15 dakika):568 mg/m3(150 ppm)	CILT

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

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

Belge Grup 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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.

genel seyreltme havalandırması ve /veya ortam havalandırma çıkışı kullanın.

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

Maruriyet değerlendirme sonuçlarına göre teması önlemek için koruyucu gözlük / maske kullanın. Aşağıdaki göz / yüz koruması (ler) tavsiye edilir:
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

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. Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Neopren Suni Kauçuk
Nitril Kauçuk
Doğal Kauçuk

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
Renk	renksiz
Koku	Kokusuz
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Uygulanamaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	100 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(uel)	Uygulanamaz
Tutuşma noktası	Parlama noktası yok
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	6
Kinematik viskozite	Mevcut Veri yok
Su çözünürlüğü	Bütünüyle
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok

Belge Grup 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	2.399,8 Pa [de 20 °C]
Yoğunluk	1,021 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,021 [Ref Std: Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Uygulanamaz</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>

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

Bilinmiyor.

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

İndirgeyen maddeler

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**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

Belge Grup 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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 dayalı veri, bu malzemede belirtilen sağlık problemlerine neden olabilir:

Soluma:

Solumun yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, bas ağrısı, burun ve boğaz ağrısı.

Cilt ile Teması:

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Göz Teması:

Orta derecede göz irritasyonu: kızarıklık, sisme, ağrı, yaslanma ve bulanık görüs belirtiler/semptomlardır.

Ağız yoluyla alım:

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

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:**Tekli maruziyet hedef organ etkilerine neden olabilir:**

Deride Renk Kaybı: deri pigmentlerinde degisim ve/veya renklenme gibi belirtiler/semptomlar olabilir.

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 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
HIDROJEN PEROKSID	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
HIDROJEN PEROKSID	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 2 mg/l
HIDROJEN PEROKSID	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.193 mg/kg
SodyumLorilSülfat	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 580 mg/kg
SodyumLorilSülfat	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,975 mg/l
SodyumLorilSülfat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.650 mg/kg
1-Metoksi-2-Propanol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 11,000-13,800 mg/kg
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 56 mg/l
1-Metoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 6.100 mg/kg
Çinko	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Çinko	Soluma-Toz/Buhar	Sıçan	LC50 > 5,41 mg/l

Belge Grup 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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 saatler)		
Çinko	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Tavşan	Minimal tahriş
HIDROJEN PEROKSID	Tavşan	Aşındırıcı
SodyumLorilSülfat	Tavşan	Tahriş Edici
1-Metoksi-2-Propanol	Mevcut değil	Minimal tahriş

Ciddi Göz Hasarı/ Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
HIDROJEN PEROKSID	Tavşan	Aşındırıcı
SodyumLorilSülfat	Tavşan	Aşındırıcı
1-Metoksi-2-Propanol	Mevcut değil	Hafif tahriş edici
Çinko	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
HIDROJEN PEROKSID	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
1-Metoksi-2-Propanol	Kobay faresi	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
HIDROJEN PEROKSID	Canlı dokularda	Mutajenik değil
HIDROJEN PEROKSID	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
1-Metoksi-2-Propanol	Vitroda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
HIDROJEN PEROKSID	Cilt ile ilgili	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
HIDROJEN PEROKSID	Ağız yoluyla alım	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Belge Grup 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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-Metoksi-2-Propanol	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
----------------------	--------	------------------------	--

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
HIDROJEN PEROKSID	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	LOAEL 5 mg/kg/day	6 aylar
HIDROJEN PEROKSID	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	LOAEL 5 mg/kg/day	6 aylar
HIDROJEN PEROKSID	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	LOAEL 5 mg/kg/day	gebelik süresince
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 11 mg/l	2 Nesil
1-Metoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 3.328 mg/kg/day	2 Nesil
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 3,7 mg/l	2 Nesil
1-Metoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 3.328 mg/kg	2 Nesil
1-Metoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 370 mg/kg	gebelik süresince
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 3,7 mg/l	2 Nesil

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
HIDROJEN PEROKSID	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
HIDROJEN PEROKSID	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	LOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
SodyumLorilSülfat	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
1-Metoksi-2-Propanol	Cilt ile ilgili	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 1.800 mg/kg	13 hafta
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
------	-----	------------------	-------	------------	-------------	------------------

Belge Grup 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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.

HİDROJEN PEROKSİD	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOEL 0,005 mg/kg/day	6 aylar
HİDROJEN PEROKSİD	Ağız yoluyla alım	karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL Mevcut değil	35 hafta
1-Metoksi-2-Propanol	Cilt ile ilgili	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 1.800 mg/kg/day	13 hafta
1-Metoksi-2-Propanol	Cilt ile ilgili	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	3 hafta
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3,7 mg/l	13 hafta
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 11 mg/l	13 hafta
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2,2 mg/l	10 gün
1-Metoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 920 mg/kg/day	13 hafta
1-Metoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 920 mg/kg/day	13 hafta

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
HİDROJEN PEROKSİD	7722-84-1	Aktive çamur	Deneyisel	30 dakika	EC50	466 mg/l
HİDROJEN PEROKSİD	7722-84-1	Diyatom	Deneyisel	72 saatler	EC50	1,38 mg/l

Scotchgard™ OXY Stain Remover Carpet & Fabric (Cat. No. 1026C, 1032-6RPDQ)**Belge Grup**

28-2149-4

Versiyon Numarası:

1.01

Revizyon Tarihi:

31/01/2022

Önceki Versiyon Tarihi:

10/09/2018

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.

HIDROJEN PEROKSID	7722-84-1	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	16,4 mg/l
HIDROJEN PEROKSID	7722-84-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	2,32 mg/l
HIDROJEN PEROKSID	7722-84-1	Diyatom	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,63 mg/l
HIDROJEN PEROKSID	7722-84-1	Diğer balıklar	Deneysel	18 gün	NOEC	48 mg/l
HIDROJEN PEROKSID	7722-84-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,63 mg/l
POLİMER REÇİNE	Ticari Sır	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
POLİMER REÇİNE	Ticari Sır	Yeşil Alg	Deneysel	96 saatler	EC50	364 mg/l
POLİMER REÇİNE	Ticari Sır	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
SodyumLorilSülfat	151-21-3	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	135 mg/l
SodyumLorilSülfat	151-21-3	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	96 saatler	EC50	30,2 mg/l
SodyumLorilSülfat	151-21-3	Atlantic Silverside	Deneysel	96 saatler	LC50	2,8 mg/l
SodyumLorilSülfat	151-21-3	Diğer kabuklular	Deneysel	48 saatler	LC50	1,9 mg/l
SodyumLorilSülfat	151-21-3	Diğer balıklar	Deneysel	96 saatler	LC50	0,59 mg/l
SodyumLorilSülfat	151-21-3	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC50	117 mg/l
SodyumLorilSülfat	151-21-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	1,4 mg/l
SodyumLorilSülfat	151-21-3	Koca Golyan Balığı	Deneysel	42 gün	NOEC	1,357 mg/l
SodyumLorilSülfat	151-21-3	Yeşil Alg	Deneysel	96 saatler	EC10	12 mg/l
SodyumLorilSülfat	151-21-3	Su piresi	Deneysel	7 gün	NOEC	0,88 mg/l
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	IC50	>1.000 mg/l
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Aktive çamur	Deneysel	16 saatler	EC50	>5.000 mg/l
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Diğer algler	Deneysel	72 saatler	EC50	6.745 mg/l
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Tatlısu balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	6.812 mg/l
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC50	>1.000 mg/l
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	23.300 mg/l
Çinko	7440-66-6	Bakteri	Tahmin edilen	30 dakika	EC10	0,3 mg/l
Çinko	7440-66-6	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	0,042 mg/l
Çinko	7440-66-6	Gökkuşağı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	0,169 mg/l
Çinko	7440-66-6	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	0,06 mg/l
Çinko	7440-66-6	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEC	0,005 mg/l

Belge Grup 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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.

Çinko	7440-66-6	Su piresi	Tahmin edilen	7 gün	NOEC	0,013 mg/l
-------	-----------	-----------	---------------	-------	------	------------

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
HIDROJEN PEROKSID	7722-84-1	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
POLİMER REÇİNE	Ticari Sır	Deneyssel Biyodegradasyon	28 gün	Yüzde indirgenmiş	<7.7 % ağırlık	Standart Olmayan Yöntem
SodyumLorilSülfat	151-21-3	Deneyssel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	95 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Deneyssel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	90 % BOI/TeBOI	OECD 301C - MITI (I)
Çinko	7440-66-6	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
HIDROJEN PEROKSID	7722-84-1	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-1.57	Standart Olmayan Yöntem
POLİMER REÇİNE	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SodyumLorilSülfat	151-21-3	Deneyssel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	≤-2.03	Standart Olmayan Yöntem
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Deneyssel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-0.437	Standart Olmayan Yöntem
Çinko	7440-66-6	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon Faktörü-Sazan	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	242	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.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

Bu hazırlama deterjan regulasyonu No.648/2004da belirtildiği gibi biyolojik olarak parçalanabilir madde olma kriterine uygun olanlar aktif maddeleri kapsamaktadır.

Belge Grup 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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 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. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regulasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regulasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regulasyon 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)

070704* Diğer organik solventler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
160504* Tehlikeli maddeler içeren basınçlı kaplarda (halon dahil) gazlar

AB atık kodu (kullanım sonrası ürün konteyneri)

150104 Metalik ambalaj

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

Belge Grup 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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 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
HIDROJEN PEROKSID

C.A.S. No.
7722-84-1

sınıflandırma
Gr. 3:
Sınıflandırılmayan

Yönetmelik
Uluslararası Kanser
Araştırma Ajansı

Yönetmelik (AB) 2019/1148 (patlayıcı öncülerin pazarlanması ve kullanımı)

Bu ürün, (AB) 2019/1148 Yönetmeliği tarafından düzenlenir: tüm şüpheli işlemler ve önemli kayıplar ve hırsızlıklar ilgili ulusal irtibat noktasına bildirilmelidir. Lütfen yerel mevzuatınıza bakın.

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

Belge Grup 28-2149-4
Revizyon Tarihi: 31/01/2022

Versiyon Numarası: 1.01
Önceki Versiyon Tarihi: 10/09/2018

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.

ile uyum içindedir. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir. 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
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	10	50
HIDROJEN PEROKSİD	7722-84-1	50	200
Çinko	7440-66-6	50	200
Çinko	7440-66-6	100	200

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

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H271	Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

AB Bölüm 09: pH bilgileri - Bilgi eklendi.
Bölüm 1:Adres - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2:H ibareleri referans - Bilgi eklendi.
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Çevresel Tehlike İfadeleri - Bilgi eklendi.
Etiket: CLP Önlem - İmha - Bilgi eklendi.
Bölüm 03: Bileşim tablosu% Sütun başlığı - Bilgi eklendi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ 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.

Belge Grup	28-2149-4	Versiyon Numarası:	1.01
Revizyon Tarihi:	31/01/2022	Önceki Versiyon Tarihi:	10/09/2018

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 yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Göz/yüz koruma bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Kişisel Koruyucu- Solunum Bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Kişisel Korunma- Cilt/ el bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Cilt koruma - tavsiye edilen eldiven bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Cilt koruması - tavsiye edilen eldivenler yazısı - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Renk - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Buharlaştırma 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: Koku - Bilgi eklendi.
Bölüm 3 ve 9: Koku, renk, sınıf bilgisi - Bilgi silindi.
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: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sınıflandırma tekziği - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Göz bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Cilt hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Endokrin bozucu bilgisi yok uyarısı - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Üreme ve/veya Gelişimsel Etkileri metinbilgisi eklenmiştir. - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Üreme 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: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi eklendi.
Bölüm 12: 12.7. Diğer olumsuz etkiler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite 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.
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.

Belge Grup 28-2149-4 **Versiyon Numarası:** 1.01
Revizyon Tarihi: 31/01/2022 **Önceki Versiyon Tarihi:** 10/09/2018

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 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.
Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi eklendi.
Bölüm 16: UK tezip - Bilgi silindi.
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.