

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

**Güvenlik Bilgi Formu**

Telif hakkı, 2025 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 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM1:Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1.Ürün tanımlayıcısı**

3M™ VHB™ Tape Water-Based Promoter UV, White

Ürün Kimlik Numaraları

70-0111-2030-3 70-0111-2031-1 70-0111-2032-9
7100359704 7100359806 7100359742

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları**tanımlanan kullanımlar**

Yapışma Destekleyicisi

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 durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**
SEA Yönetmeliği No: 28848**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
SEA Yönetmeliği No: 28848
Uygulanamaz**İLAVE BİLGİ:****İlave Edilen Tehlike Açıklamaları::**

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**3.1. Maddeler**
Uygulanamaz**3.2. Karışımlar**

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Su	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	60 - 80	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
2-METOKSİMETİLETOKSİPROPANOL	(CAS-No.) 34590-94-8 (EC-No.) 252-104-2	15 - 30	Sendika işyeri maruziyet limiti olan madde
Zararlı olmayan bileşenler	Ticari Sır	< 15	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
N,N-DİMİTİLETANOLAMİN	(CAS-No.) 108-01-0 (EC-No.) 203-542-8	< 1	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 3, H331 Akut Tox. 4, H312 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın.. 1B, H314 STOT SE 3, H335

3M™ VHB™ Tape Water-Based Promoter UV, White

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

			Göz Zararı 1, H318
AMONYUM HİDROKSİT	(CAS-No.) 1336-21-6 (EC-No.) 215-647-6	< 1	Cilt Aşın.. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Nota B Met. Aşınma 1, H290 Sudaki Kronik 2, H411
Hidrokinon	(CAS-No.) 123-31-9 (EC-No.) 204-617-8	< 0,05	Akut Tox. 4, H302 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1B, H317 Muta. 2, H341 Kans.2, H351 Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=1

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
AMONYUM HİDROKSİT	(CAS-No.) 1336-21-6 (EC-No.) 215-647-6	(C >= 5%) STOT SE 3, H335
N,N-DIMETİLETANOLAMİN	(CAS-No.) 108-01-0 (EC-No.) 203-542-8	(C >= 5%) STOT SE 3, H335

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

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

İlk yardıma gerek olmadığı tahmin ediliyor. Semptomlar gelişirse, SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

Cilt ile Teması:

"DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Göz Teması:

"İlk yardıma gerek olmadığı tahmin ediliyor. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Yutulması halinde:

Kusturmayın. Ağzınızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen (kronik) önemli belirtiler ve etkiler

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tayin edilmedi

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri**5.1. Yangın Söndürücüler**

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Aldehitler

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Hidrojen Gazı

Buhar ve Gazları Tahriş Edici

Amonyak

Nitrojen Oksitleri

Sart

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri 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 Önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre kişisel koruyucu ekipman kullanın. KKE önerileri için Bölüm 8'e bakın. Kazara bir salınımdan kaynaklanan beklenen maruz kalma, Bölüm 8'de listelenen KKE'nin koruyucu özelliklerini aşıyorsa veya bilinmiyorsa, uygun bir koruma seviyesi sunan KKE'yi seçin. Bunu yaparken malzemenin fiziksel ve kimyasal tehlikelerini göz önünde bulundurun. Acil müdahale için KKE takımlarına örnek olarak, yanıcı malzeme salınımı için sığınak kıyafeti giymek; dökülen malzeme aşındırıcı, hassaslaştırıcı, önemli bir dermal tahriş edici ise veya cilt yoluyla emilebilirse kimyasal koruyucu giysi giymek; veya inhalasyon tehlikesi olan kimyasallar için pozitif basınçlı hava beslemeli solunum cihazı takmak verilebilir. Fiziksel ve sağlık tehlikeleriyle ilgili bilgi için SDS'nin 2 ve 11. bölümlerine bakın. Alani havalandırınız. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

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

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

olusturunuz.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme 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. Güvenli elleçleme için önlemler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız.

7.3. Belirli son 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: Maruz Kalma 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
Hidrokinon	123-31-9	Türkiye OELS	TWA(8 saat):2 mg/m3	
Amonyak	1336-21-6	Türkiye OELS	TWA(8 saat): 14 mg/m3(20 ppm);STEL(15 dakika):36 mg/m3(50 ppm)	
2-METOKSİMETİLETOKSİPROPANOL	34590-94-8	Türkiye OELS	TWA(8 saat):308 mg/m3(50 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. Maruz kontrolleri

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

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 ekipmanlar (KKE)**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:	Sıvı
Renk	Beyaz
Koku	Zayıf çözücü
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Uygulanamaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	≥ 100 °C
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(UEL)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	Parlama noktası yok
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	$\geq 8,5$
Kinematik viskozite	Mevcut Veri yok
Su çözünürlüğü	≤ 100 % [Detaylar:@77F]
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	2.666,4 Pa [Detaylar:@68F]
Yoğunluk	≥ 1 g/ml
Bağıl yoğunluk	1 [Ref Std: Su=1] [Detaylar:@77F]

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partikül Özellikleri	<i>Uygulanamaz</i>

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

Averaj adet boyutu	<i>Mevcut Veri yok</i>
Dökme yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>
AB Uçucu Organik Bileşikler	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaşma hızı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Moleküler ağırlık	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yüzde uçucu	87 %
Yumuşama noktası	<i>Mevcut Veri yok</i>

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

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli bazlar

Kuvvetli asitler

Mevcut Veri yok

10.6 Zararlı bozunma ürünleri**Madde****Şart**

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

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

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

sunulan ifadeler ve bilgiler, dahili zararlılık değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

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

Soluma:

Sağlık üzerinde bilinen bir etkisi yoktur.

Cilt ile Teması:

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez.

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

Sağlık üzerinde bilinen bir etkisi yoktur.

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	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
2-METOKSİMETİLETOKSİPROPANOL	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 19.000 mg/kg
2-METOKSİMETİLETOKSİPROPANOL	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 50 mg/l
2-METOKSİMETİLETOKSİPROPANOL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.180 mg/kg
AMONYUM HİDROKSİT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 350 mg/kg
N,N-DİMETİLETANOLAMİN	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 1.219 mg/kg
N,N-DİMETİLETANOLAMİN	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 6 mg/l
N,N-DİMETİLETANOLAMİN	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.183 mg/kg
Hidrokinon	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 4.800 mg/kg
Hidrokinon	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 302 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
2-METOKSİMETİLETOKSİPROPANOL	İnsan ve hayvan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
AMONYUM HİDROKSİT	Tavşan	Aşındırıcı
N,N-DİMETİLETANOLAMİN	Tavşan	Aşındırıcı
Hidrokinon	İnsan ve hayvan	Minimal tahriş

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
2-METOKSİMETİLETOKSİPROPANOL	Tavşan	Hafif tahriş edici
AMONYUM HİDROKSİT	Tavşan	Aşındırıcı
N,N-DİMETİLETANOLAMİN	Tavşan	Aşındırıcı
Hidrokinon	İnsan	Aşındırıcı

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
2-METOKSİMETİLETOKSİPROPANOL	İnsan	Sınıflandırılmamış
N,N-DİMETİLETANOLAMİN	Fare	Sınıflandırılmamış
Hidrokinon	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
2-METOKSİMETİLETOKSİPROPANOL	Vitroda	Mutajenik değil
N,N-DİMETİLETANOLAMİN	Vitroda	Mutajenik değil
N,N-DİMETİLETANOLAMİN	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Hidrokinon	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Hidrokinon	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

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

Üreme Toksisite

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
2-METOKSİMETİLETOKSİPROPANOL	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 1,82 mg/l	organogenez sırasında
N,N-DİMİTİLETANOLAMİN	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	2 Nesil
N,N-DİMİTİLETANOLAMİN	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	2 Nesil
N,N-DİMİTİLETANOLAMİN	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 0,3 mg/l	organogenez sırasında
N,N-DİMİTİLETANOLAMİN	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 100 mg/kg/day	gebelik süresince
Hidrokinon	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	2 Nesil
Hidrokinon	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	2 Nesil
Hidrokinon	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	organogenez sırasında

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
2-METOKSİMETİLETOKSİ PROPANOL	Cilt ile ilgili	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 2.850 mg/kg	
2-METOKSİMETİLETOKSİ PROPANOL	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 3,07 mg/l	7 saatler
2-METOKSİMETİLETOKSİ PROPANOL	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 5.000 mg/kg	
AMONYUM HİDROKSİT	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL geçerli değil	
N,N-DİMİTİLETANOLAMİN	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil mg/l	
Hidrokinon	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Organlara zarar verebilir	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	uygulanamaz
Hidrokinon	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg	uygulanamaz

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

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

Belge Grup

45-0876-8

Versiyon Numarası:

1.03

Revizyon Tarihi:

27/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

				türü		Süresi
2-METOKSİMETİLETOKS İPROPANOL	Cilt ile ilgili	Böbrek ve/veya mesane kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 9.500 mg/kg/day	90 gün
2-METOKSİMETİLETOKS İPROPANOL	Soluma	kalp hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1,21 mg/l	90 gün
2-METOKSİMETİLETOKS İPROPANOL	Ağız yoluyla alım	karaciğer kalp Endokrin sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoietik sistem bağışıklık sistemi sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
N,N-DİMİTİLETANOLAMİN	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,088 mg/l	13 hafta
N,N-DİMİTİLETANOLAMİN	Soluma	gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,029 mg/l	13 hafta
N,N-DİMİTİLETANOLAMİN	Soluma	Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,28 mg/l	13 hafta
N,N-DİMİTİLETANOLAMİN	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 89 mg/kg/day	58 gün
N,N-DİMİTİLETANOLAMİN	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi karaciğer bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	28 gün
Hidrokinon	Ağız yoluyla alım	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	40 gün
Hidrokinon	Ağız yoluyla alım	kemik iliği karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	9 hafta
Hidrokinon	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 50 mg/kg/day	15 aylar
Hidrokinon	Oküler	gözler	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet

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.

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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
2-METOKSİMETİLETO KSIPROPANOL	34590-94-8	Bakteri	Deneysel	18 saatler	EC10	4.168 mg/l
2-METOKSİMETİLETO KSIPROPANOL	34590-94-8	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>10.000 mg/l
2-METOKSİMETİLETO KSIPROPANOL	34590-94-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>969 mg/l
2-METOKSİMETİLETO KSIPROPANOL	34590-94-8	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	1.919 mg/l
2-METOKSİMETİLETO KSIPROPANOL	34590-94-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	133 mg/l
Zararlı olmayan bileşenler	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz % ağırlık
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Omurgasız	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	21 mg/l
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Gökkuşáğı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	1,8 mg/l
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	LC50	7,36 mg/l
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Gökkuşáğı Salmo	Tahmin edilen	73 gün	NOEC	0,0278 mg/l
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEC	1,1 mg/l
N,N-DİMİTİLETANOLA MIN	108-01-0	Aktive çamur	Deneysel	30 dakika	EC20	>1.000 mg/l
N,N-DİMİTİLETANOLA MIN	108-01-0	Tatlısu balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	146 mg/l
N,N-DİMİTİLETANOLA MIN	108-01-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	66,08 mg/l

3M™ VHB™ Tape Water-Based Promoter UV, White**Belge Grup**

45-0876-8

Versiyon Numarası:

1.03

Revizyon Tarihi:

27/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

N,N-DIMETİLETANOLAMİN	108-01-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	98,37 mg/l
N,N-DIMETİLETANOLAMİN	108-01-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	24,49 mg/l
Hidrokinon	123-31-9	Aktive çamur	Deneysel	2 saatler	IC50	71 mg/l
Hidrokinon	123-31-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	0,053 mg/l
Hidrokinon	123-31-9	Gökkuşağı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	0,044 mg/l
Hidrokinon	123-31-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	0,061 mg/l
Hidrokinon	123-31-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	32 gün	NOEC	>=0,066 mg/l
Hidrokinon	123-31-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,0015 mg/l
Hidrokinon	123-31-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,0029 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-METOKSİMETİLETOKSİ PROPANOL	34590-94-8	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	75 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
2-METOKSİMETİLETOKSİ PROPANOL	34590-94-8	Deneysel Sucul doğal biyolojik bozunma	13 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	94 %ÇOK giderme	OECD 302B Zahn-Wellens / EVPA
Zararlı olmayan bileşenler	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Analog Bileşen Toprak Metabolizması Aerobik		Yarı ömür(t½)	6 saatler (t 1/2)	
N,N-DIMETİLETANOLAMİN	108-01-0	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	60.5 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
Hidrokinon	123-31-9	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	70 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-METOKSİMETİLETOKSİ PROPANOL	34590-94-8	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	0.004	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Zararlı olmayan bileşenler	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Analog Bileşen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-1.14	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
N,N-	108-01-0	Deneysel		Oktanol/H2O	-0.55	

3M™ VHB™ Tape Water-Based Promoter UV, White

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

DIMETİLETANOLAMİN		Biyokonsantrasyon		part.coeff Log		
Hidrokinon	123-31-9	Deneyisel		Oktanol/H2O	0.59	
		Biyokonsantrasyon		part.coeff Log		

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Hidrokinon	123-31-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	40 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

BÖLÜM 13 : Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık işleme yöntemleri**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

080410 Atık yapıştırıcı ve kaplamalar, basedilen 08 04 09 nolu atık kodundan farklıdır.

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

Taşıma açısından tehlikeli değil.

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

	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 zararlılık sınıfı/sınıfları	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.4 Ambalajlama grubu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.5 Çevresel zararlar	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
14.7 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**

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Bileşen	C.A.S. No.	sınıflandırma	Yönetmelik
Hidrokinon	123-31-9	Kans.2	Regülasyon(EC) No.1272/2008, Tablo 3.1
Hidrokinon	123-31-9	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kansere 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
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	50	200

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

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

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H351	Kansere yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Belge Grup 45-0876-8
Revizyon Tarihi: 27/02/2025

Versiyon Numarası: 1.03
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Revizyon bilgisi

Bölüm 01: SAP Malzeme Numaraları - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 1: Ürün tanımlama numaraları - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksisite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi eklendi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - Bilgi modifiye edildi.
Section 4: First Aid - notes to physician (REACH/GHS) - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Sibel CAN (+90 216 538 07 77) scan2@mmm.com
Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi: TÜV/11.103.06 & 06.09.2021
Doküman Geçerlilik Tarihi: 06.09.2026

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.