

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3748V0 PG, 3748V0 Q, 3748V0 TC

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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,2020 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 satılmaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

BÖLÜM1:Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı,

1.1.Ürün tanımlayıcısı

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3748V0 PG, 3748V0 Q, 3748V0 TC

Ürün Kimlik Numaraları

62-3768-9132-1

7000000887

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

tanımlanan kullanımlar

Sıcak yapışkan eritebilir.

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 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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

SINIFLANDIRMA:

Kanserojenik,Kategori 2-Kans.2;H351
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

SINYAL SÖZCÜĞÜ

Dikkat

Semboller:

GHS08(Sağlık zararlılığı)

Resimli diyagram



Malzemeler:

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Antimon Trioksit	1309-64-4	215-175-0	1 - 10

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H351 Kansere yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Koruma:

P280E Koruyucu eldiven kullanın.

İmha edilebilir.:

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

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3748V0 PG, 3748V0 Q, 3748V0 TC

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

İLAVE BİLGİ:**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Sıcak kalıplanmış erimiş madde veya uygulama başlığı ile temastan kaçının. Gözleri doğrudan buhara maruz bırakmaktan kaçının. Eriyik malzemenin göz/ cilt teması halinde derhal soğuk su ile yıkayın ve temiz giysiler edinin, eriyik malzemeyi ciltten çıkarmaya çalışmayın. Yok mevcutsa doktoro başvurun.

İçerir 33bileşenleri sucul çevreye zararlı bilinmeyen tehlikelele yüzdesi

2.3. Diğer zararlar

Termal yanıklara neden olabilir

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
1-PROPEN, ETEN POLİMERİ	9010-79-1		15 - 40	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Hidrokarbon Reçine (NJTS Reg. No. 04499600-7069)	Ticari Sır		10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
N,N'-ETİLENBİS(TETRABROMOFTALİMİD)	32588-76-4	251-118-6	10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Polietilen	9002-88-4		1 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Stiren-Bütadien Polimer (NJTS Reg. No. 04499600-7070)	Ticari Sır		1 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Polipropilen	Karışım		1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Antimon Trioksit	1309-64-4	215-175-0	1 - 10	Kans.2, H351 Sudaki Kronik 2, H411
Parafin Vaks	8002-74-2	232-315-6	1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

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

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

Cilt ile Teması:

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

Derhal 15 dakika boyunca cildi bol su ile yıkayın. ERİMİŞ MADDEYİ ÇIKARMAYA ÇALIŞMAYIN. Etkilenen bölgeyi temiz bir bez ile kaplayın. Tıbbi yardım alın.

Göz Teması:

Derhal 15 dakika boyunca gözleri bol su ile yıkayın. ERİMİŞ MADDEYİ ÇIKARMAYA ÇALIŞMAYIN. Tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

Aldehitler
Hidrokarbonlar
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Bromit
Hidrojen Siyanür
Ketonlar
Nitrojen Oksitleri
Antimon Oksitleri

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

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

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Alanı boşaltın. Alanı havalandiriniz. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası:

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

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntıyı 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

Derinin sıcak madde ile temasından kaçınınız. Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyini solumayın. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Özel depolama gerekliliği bulunmamaktadır.

7.3. Özel nihai kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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

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

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3748V0 PG, 3748V0 Q, 3748V0 TC

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası:

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

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

Tam Yüz Koruyucusu
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. Not: El becerisini iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir. Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir. Polimer lamine

Solunum koruma

Maruziyet değerlendirmesi için bir solunum cihazı gerekli olup olmadığına karar verilmelidir. Bir solunum cihazı gerekmesi halinde tam bir solunum koruma programının parçası olan bir solunum cihazı kullanın. Maruziyet değerlendirmesi sonuçlarına göre, inhalasyon maruziyetini azaltmak için aşağıdaki solunum tipini (tiplerini) seçin: Organik buharlar ve partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi.

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo için, maske üreticisine başvurun.

Termal Tehlikeler

Bu malzemeyi taşırken ısı termal yanıkları önlemek için ısı yalıtım eldivenlerini giyin.

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

Fiziksel durum
Renk

Katı
açık sarı

Spesifik Fiziksel Form:**Koku**

Mumsu Katı

Koku eşiği

Zayıf reçineli

Ph*Mevcut Veri yok***Kaynama noktası/kaynama aralığı***Uygulanamaz***Erime noktası***Uygulanamaz***Alevlenirlik (katı, gaz)**

Sınıflandırılmamış

Patlayıcı özellikleri:

Sınıflandırılmamış

Oksitleyici özellikleri:

Sınıflandırılmamış

Tutuşma noktası280 °C [*Test Metodu:*Cleveland Open Cup]**Otoignisyon sıcaklığı**

330 °C

Alevlenme Limitleri(LEL)*Uygulanamaz***Alevlenme Limitleri(UEL)***Uygulanamaz***Bağıl yoğunluk**1,09 [*Ref Std:*Su=1]**Su çözünürlüğü**

Boş

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3748V0 PG, 3748V0 Q, 3748V0 TC

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaşma hızı	<i>Uygulanamaz</i>
Buhar Yoğunluğu	Boş
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Viskozite	<i>Uygulanamaz</i>
Yoğunluk	1,09 g/cm ³

9.2. Diğer bilgiler

AB Uçucu Organik Bileşikler	<i>Mevcut Veri yok</i>
Moleküler ağırlık	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yüzde uçucu	0 % ağırlık
Katılar Bileşeni	100 %

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

Bilinmiyor.

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

<u>Madde</u>	<u>Sart</u>
Bilinmiyor.	

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik 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 11'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3748V0 PG, 3748V0 Q, 3748V0 TC

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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 sağlık problemlerine neden olabilir:

Soluma:

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akintisi, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Cilt ile Teması:

Isitma sirasinda:

Deri Yaniklari (Isil, sicak maddeye temas nedeniyle): yanma, agri, deride kızarıklık ve sisme, doku zedelenmesi belirtiler/semptomlar olabilir.

Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Göz Teması:

Isitma sirasinda:

Yanıklar: semptomlari kızarma , aci, kasinma ve doku tahribati

Ağız yoluyla alım:

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

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:**Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma hedef organ etkilerine yol açabilir**

Dermal Etkiler: Belirtiler/semptomlar deride kırmızılık, kasinti, akne ya da siskinlik.

Kanserojenlik:

Kansere neden olabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

Toksikolojik Veri

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, dönüm noktası için hiçbir veri yoktur veya veriler 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	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
1-PROPEN, ETEN POLİMERİ	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
1-PROPEN, ETEN POLİMERİ	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
N,N'-ETİLENBİS(TETRABROMOFTALİMİD)	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
N,N'-ETİLENBİS(TETRABROMOFTALİMİD)	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 50,8 mg/l
N,N'-ETİLENBİS(TETRABROMOFTALİMİD)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 7.500 mg/kg
Hidrokarbon Reçine (NJTS Reg. No. 04499600-7069)	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3748V0 PG, 3748V0 Q, 3748V0 TC

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

Hidrokarbon Reçine (NJTS Reg. No. 04499600-7069)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Stiren-Bütadien Polimer (NJTS Reg. No. 04499600-7070)	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Stiren-Bütadien Polimer (NJTS Reg. No. 04499600-7070)	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Polietilen	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Polietilen	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Antimon Trioksit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 6.685 mg/kg
Antimon Trioksit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 2,76 mg/l
Antimon Trioksit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 34.600 mg/kg
Parafin Vaks	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Parafin Vaks	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Polipropilen	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Polipropilen	Ağız yoluyla alım	Fare	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
1-PROPEN, ETEN POLİMERİ	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Polietilen	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Antimon Trioksit	İnsan ve hayvan	Minimal tahriş
Parafin Vaks	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Polipropilen	İnsan ve hayvan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
1-PROPEN, ETEN POLİMERİ	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Antimon Trioksit	Tavşan	Hafif tahriş edici
Parafin Vaks	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Polipropilen	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Antimon Trioksit	İnsan	Sınıflandırılmamış
Parafin Vaks	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Polipropilen	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3748V0 PG, 3748V0 Q, 3748V0 TC

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

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
Antimon Trioksit	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Antimon Trioksit	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Parafin Vaks	Vitroda	Mutajenik değil
Polipropilen	Vitroda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Polietilen	Belirlenmiş	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Antimon Trioksit	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen
Parafin Vaks	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil
Polipropilen	Belirlenmiş	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Antimon Trioksit	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	LOAEL 0,25 mg/l	prematüre & gebelik süresince

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Antimon Trioksit	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Antimon Trioksit	Cilt ile ilgili	Cilt	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Antimon Trioksit	Soluma	pulmoner fibrozis	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak	Sıçan	NOAEL 0,002 mg/l	1 yıl

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3748V0 PG, 3748V0 Q, 3748V0 TC**Belge Grup**

11-6516-6

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

02/01/2020

Önceki Versiyon Tarihi:

22/04/2016

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.

			organlarda hasara neden olabilir.			
Antimon Trioksit	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,043 mg/l	1 yıl
Antimon Trioksit	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,004 mg/l	geçerli değil
Antimon Trioksit	Soluma	pnömokonyoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	LOAEL 0,01 mg/l	Mesleki Maruziyet
Antimon Trioksit	Soluma	kalp	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,02 mg/l	1 yıl
Antimon Trioksit	Ağız yoluyla alım	kan karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 418 mg/kg/day	geçerli değil
Antimon Trioksit	Ağız yoluyla alım	kalp	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
Parafin Vaks	Ağız yoluyla alım	kalp	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 15 mg/kg/day	90 gün
Parafin Vaks	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem karaciğer bağışıklık sistemi Cilt Endokrin sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç kaslar sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 gün

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.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
1-PROPEN, ETEN POLİMERİ	9010-79-1		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3748V0 PG, 3748V0 Q, 3748V0 TC

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

Hidrokarbon Reçine (NJTS Reg. No. 04499600-7069)	Ticari Sır		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
N,N'-ETILENBİS(TETRABROMOFTALİMİD)	32588-76-4		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Polietilen	9002-88-4		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Stiren-Bütadien Polimer (NJTS Reg. No. 04499600-7070)	Ticari Sır		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Antimon Trioksit	1309-64-4	Yeşil Alg	Son noktaya ulaşamadı.	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4		Tahmin edilen	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	2,12 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	17,2 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4	Diğer balıklar	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	8,3 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4	Gökkuşuğu Salmo	Tahmin edilen	28 gün	Öldürücü Konsantrasyon 10%	0,188 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	2,08 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4	Yeşil Alg	Deneysel	72	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	2,53 mg/l
Parafin Vaks	8002-74-2	Yeşil alg	Tahmin edilen	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>1.000 mg/l
Parafin Vaks	8002-74-2	Gökkuşuğu Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>1.000 mg/l
Parafin Vaks	8002-74-2	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>10.000 mg/l
Polipropilen	Karışım		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
1-PROPEN, ETEN POLİMERİ	9010-79-1	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Hidrokarbon Reçine (NJTS Reg. No. 04499600-7069)	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
N,N'-ETILENBİS(TETRABROMOFTALİMİD)	32588-76-4	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)
Polietilen	9002-88-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Stiren-Bütadien Polimer (NJTS Reg. No. 04499600-	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3748V0 PG, 3748V0 Q, 3748V0 TC**Belge Grup**

11-6516-6

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

02/01/2020

Önceki Versiyon Tarihi:

22/04/2016

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.

7070)						
Antimon Trioksit	1309-64-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Parafin Vaks	8002-74-2	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	40 % ağırlık	OECD 301F - Manometrik Respiro
Polipropilen	Karışım	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
I-PROPEN, ETEN POLİMERİ	9010-79-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Hidrokarbon Reçine (NJTS Reg. No. 04499600-7069)	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
N,N'-ETİLENBİS(TETRABRO MOFTALİMİD)	32588-76-4	DeneySEL Biyokonsantrasyon Faktörü-Sazan	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<3.3	OECD 305E-Biyobirikim Fl-thru fis
Polietilen	9002-88-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Stiren-Bütadien Polimer (NJTS Reg. No. 04499600-7070)	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Antimon Trioksit	1309-64-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Parafin Vaks	8002-74-2	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	10.2	Yaklaşık Oktanöl-Su dağılım katsayısı
Polipropilen	Karışım	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer yan etkileri

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Alternatif olarak izin verilen atık yakma tesisinde bertaraf etmeyin.

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3748V0 PG, 3748V0 Q, 3748V0 TC

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Yanıcı ürünler halojen asitleri (HCl/HF/HBr) içerecektir. Tesis halojen materyalleri barındırmaya uygun olmalıdır. 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)

080409* Atık yapışkanlar ve organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler içeren dolgu macunları
200127* Tehlikeli maddeler içeren boyalar, mürekkepler, yapışkanlar ve reçineler

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

62-3768-9132-1

Taşıma açısından tehlikeli değil

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri**15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat****Kanserojenlik**

Bileşen	C.A.S. No.	sınıflandırma	Yönetmelik
Antimon Trioksit	1309-64-4	Kans.2	Regülasyon(EC) No.1272/2008, Tablo 3.1
Antimon Trioksit	1309-64-4	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı
Polietilen	9002-88-4	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı
Polipropilen	Karışım	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı

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

H351 Kansere yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

H411 oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

Bölüm 1:Adres - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 01: SAP Malzeme Numaraları - Bilgi eklendi.
Bölüm 2: Ek etiket gereklilik ibareleri - Bilgi silindi.
CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: Tehlike belirtileri bilgisi - Bilgi silindi.
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Çevresel Tehlike İfadeleri - Bilgi eklendi.
Etiket: CLP Önlem - İmha - Bilgi eklendi.
Etiket: Grafik Metin - Bilgi silindi.
Etiket: Grafik - Bilgi silindi.
Bölüm 2: Etiket içerik bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 2: R Tanımı referans - Bilgi silindi.
Risk ibaresi - Bilgi silindi.
Güvenlik ibaresi - Bilgi silindi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi eklendi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi silindi.
Bölüm 3: Bölüm 16'daki H ibarelerinin açıklamasına başvurun. - Bilgi eklendi.
Bölüm 3: Bölüm 16'daki R ve H ibarelerinin açıklamasına başvurun. - Bilgi silindi.
Bölüm 5: Yangın- İtfaiyeciler için tavsiye bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: Tehlikeli patlayıcı ürünler tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada temizleme bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - 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 modifiye edildi.
Bölüm 9: Renk - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Koku - Bilgi eklendi.
Bölüm 3 ve 9: Koku, renk, sınıf bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Opsiyonel özellikler için özellik tanımlaması - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 10.1: Reaktivite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Solunum bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Cilt hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme ve/veya Gelişimsel Etkileri metinbilgisi eklenmiştir. - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: PBT/vPvB bilgisinin olmadığı uyarısı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3748V0 PG, 3748V0 Q, 3748V0 TC

Belge Grup 11-6516-6 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/01/2020 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi silindi.
15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi silindi.
Bölüm 16: R ibare bilgisine ilişkin liste - Bilgi silindi.
Bölüm 16: İlgili R-terimleri listesi - Bilgi silindi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 16: UK tezip - Bilgi silindi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Nergis Akin (+90 216 538 07 77) nakin@mmm.com
Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi: GBF-A-0-2771, 09.05.2018
Doküman Geçerlilik Tarihi: 09.05.2021

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.