

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Belge Grup 17-9908-9 **Versiyon Numarası:** 4.01
Revizyon Tarihi: 15/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2017

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, 2017, 3M Şirketi'ne aittir. Bütün hakları saklıdır. 3M ürünlerinin önerilen şekilde kullanılması amacıyla kopyalanmasına ve / veya bu bilgilerin indirilmesine izin verilir : (1) 3M, bu bilgilere ulaşmanızı sağlar, eğer önceki anlaşma size ulaşmadıysa, tüm bilginin değişiklik olmadan kopya edilmesini sağlar ve (2) bunun üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılmaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 17-9908-9 **Versiyon Numarası:** 4.01
Revizyon Tarihi: 15/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2017

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 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Ürün Kimlik Numaraları

62-3731-9132-9

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

Hot Melt Yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

ADRES: 3M TÜRKİYE, Şehit Sinan Eroğlu Cad. Akel İş Merkezi No:6,A Blok 34805,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

BÖLÜM 2 :Tehlikelerin Tanıtımı

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Belge Grup 17-9908-9 **Versiyon Numarası:** 4.01
Revizyon Tarihi: 15/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2017

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.

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

Bu malzeme, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması olarak değiştirilmiş, (EC) 1272/2008 No'lu yönetmeliğe göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

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

Uygulanamaz

İLAVE BİLGİ**İlave Edilen Tehlike Açıklamaları:**

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

EUH208

İçerir Maleik Anhidrit. (Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Termal yanıklara neden olabilir

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Parafin Vaks	8002-74-2	232-315-6	1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED	68132-00-3		10 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Propilen Kopolimerler (NJTS Reg. No. 04499600-7066)	Ticari Sır		35 - 65	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Stabilize Reçine Ester (NJTS Reg. No. 04499600-7067)	Ticari Sır		5 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
HİDROJENLENMİŞ STİREN - BÜTADİEN POLİMERİ	66070-58-4		5 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Polipropilen	Karışım		10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Maleik Anhidrit	108-31-6	203-571-6	0 - 0,01	Akut Tox. 4, H302; Cilt Aşın.. 1B, H314; Sol.Has.1, H334; Cilt Hass. 1A, H317

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.

Belge Grup 17-9908-9 **Versiyon Numarası:** 4.01
Revizyon Tarihi: 15/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2017

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 4 :İlk Yardım Tedbirleri

4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

Solunma:

İlk yardım gerekmediği öngörülmektedir.

Cilt ile Teması:

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:

İlk yardım gerekmediği öngörülmektedir.

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 savaşıma 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
Ketonlar

Şart

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

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Belge Grup	17-9908-9	Versiyon Numarası:	4.01
Revizyon Tarihi:	15/06/2017	Önceki Versiyon Tarihi:	14/06/2017

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.

Alani havalandiriniz. 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

Çevreye verilmesinden kaçınmın.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapali kaba koyunuz. Kalintiyi temizleyiniz. Kabi kapatınız. Toplanmış malzeme kısa zamanda imha edilmelidir.

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. Sadece endüstriyel veya profesyonel amaçlarla kullanilir. Oksitleyici maddelerden sakınmın. (Örneđin:Klorin, kromik asit vb.)

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

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

7.3. Özel nihai kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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

8.2.Maruziyet kontrolleri

8.2.1. Mühendislik kontrolleri

İlgili maruziyeti kontrol etmek ve/veya toz/duman/sis/buhar/sprey maruziyet limitlerini sınır değerinin altında tutmak için genel seyreltme havalandırması ve/veya ortam havalandırma çıkışı kullanın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)

Göz/yüz koruma

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

Belge Grup 17-9908-9 **Versiyon Numarası:** 4.01
Revizyon Tarihi: 15/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2017

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.

Tam Yüz Koruyucusu
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

Kimyasal koryucu eldiven gerekli değildir.

Solunum koruma

Talep edilen yok

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

Fiziksel durum	Katı
Spesifik Fiziksel Form:	Mumsu Katı
Görünüş/Koku	bronz, hafif reçine kokulu
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>Uygulanamaz</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	<i>Uygulanamaz</i>
Erime noktası	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenirlik (katı, gaz)	Sınıflandırılmamış
Patlayıcı özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Oksitleyici özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Tutuşma noktası	Parlama noktası yok
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bağıl yoğunluk	0,9 [Ref Std:Su=1]
Su çözünürlüğü	Boş
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaşma hızı	Boş
Buhar Yoğunluğu	Boş
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Viskozite	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yoğunluk	0,9 g/cm ³

9.2. Diğer bilgiler

Moleküler ağırlık	<i>Mevcut Veri yok</i>
Katılar Bileşeni	<=100 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 Reaktivite

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Belge Grup 17-9908-9 **Versiyon Numarası:** 4.01
Revizyon Tarihi: 15/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2017

Taşıma versiyon numarası:

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

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

10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Isı

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar
Kuvvetli asitler

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde

Bilinmiyor.

Sart

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

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

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

Soluma:

Soluma yoluyla maruz kalindiginda saglik üzerinde olumsuz etki göstermesi beklenmemektedir

Cilt ile Teması:

İsıtma sırasında:

Deri Yanıkları (Isıl, sıcak maddeye temas nedeniyle): yanma, ağrı, deride kızarıklık ve sisme, doku zedelenmesi belirtiler/semptomlar olabilir.

Göz Teması:

İsıtma sırasında:

Yanıklar: semptomları kızarma , aci, kasinma ve doku tahribati

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Belge Grup 17-9908-9
Revizyon Tarihi: 15/06/2017

Versiyon Numarası: 4.01
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2017

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.

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 Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
HİDROJENLENMİŞ STİREN -BÜTADIEN POLİMERİ	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
HİDROJENLENMİŞ STİREN -BÜTADIEN POLİMERİ	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 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
Parafin Vaks	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Parafin Vaks	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Maleik Anhidrit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 2.620 mg/kg
Maleik Anhidrit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 400 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Polipropilen	İnsan ve hayvan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Parafin Vaks	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Maleik Anhidrit	Tavşan	Aşındırıcı

Ciddi Göz Hasarı/ Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Polipropilen	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Parafin Vaks	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Maleik Anhidrit	Tavşan	Aşındırıcı

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Belge Grup 17-9908-9
Revizyon Tarihi: 15/06/2017

Versiyon Numarası: 4.01
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2017

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.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Polipropilen	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
Parafin Vaks	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Maleik Anhidrit	Çeşitli hayvan türleri	Hassaslaştırıcı

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Maleik Anhidrit	İnsan	Hassaslaştırıcı

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Parafin Vaks	Vitroda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

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

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

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Maleik Anhidrit	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	LOAEL 0,001 mg/l	Mesleki Maruziyet

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
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	hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 gün

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Belge Grup 17-9908-9 **Versiyon Numarası:** 4.01
Revizyon Tarihi: 15/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2017

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.

		Cilt Endokrin sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç kaslar sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi				
--	--	--	--	--	--	--

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
Stabilize Reçine Ester (NJTS Reg. No. 04499600-7067)	Ticari Sır		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
HİDROJENLE NMİŞ STİREN -BÜTADİEN POLİMERİ	66070-58-4		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Propilen Kopolimerler (NJTS Reg. No. 04499600-7066)	Ticari Sır		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Polipropilen	Karışım		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Belge Grup 17-9908-9 **Versiyon Numarası:** 4.01
Revizyon Tarihi: 15/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2017

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.

NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENİZED, POLYMERS, HYDROGENATED	68132-00-3		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Maleik Anhidrit	108-31-6	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	74,4 mg/l
Maleik Anhidrit	108-31-6	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	Etki konsantrasyonu %10	11,8 mg/l
Maleik Anhidrit	108-31-6	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	93,8 mg/l
Maleik Anhidrit	108-31-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	10 mg/l
Maleik Anhidrit	108-31-6	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	75 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	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>10.000 mg/l
Parafin Vaks	8002-74-2	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>1.000 mg/l

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Maleik Anhidrit	108-31-6	Tahmin edilen Biyodegradasyon	25 gün	Karbon dioksit değişimi	>90 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2
Maleik Anhidrit	108-31-6	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	22 saniye (t 1/2)	Diğer metodlar
HİDROJENLENMİŞ STİREN-BÜTADİEN POLİMERİ	66070-58-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT	68132-00-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Belge Grup 17-9908-9 **Versiyon Numarası:** 4.01
Revizyon Tarihi: 15/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2017

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.

STEAM-CRACKED, DEBENZENİZ ED, POLYMERS, HYDROGENATED		İçin yetersiz Veri yok				
Parafin Vaks	8002-74-2	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	40 % ağırlık	OECD 301F - Manometrik Respiro
Polipropilen	Karışım	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Stabilize Reçine Ester (NJTS Reg. No. 04499600-7067)	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Propilen Kopolimerler (NJTS Reg. No. 04499600-7066)	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Maleik Anhidrit	108-31-6	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	-2.61	Diğer metodlar
HİDROJENLENMİŞ STİREN-BÜTADİEN POLİMERİ	66070-58-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENİZ ED, POLYMERS, HYDROGENATED	68132-00-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Belge Grup 17-9908-9 **Versiyon Numarası:** 4.01
Revizyon Tarihi: 15/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2017

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.

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
Stabilize Reçine Ester (NJTS Reg. No. 04499600-7067)	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Propilen Kopolimerler (NJTS Reg. No. 04499600-7066)	Ticari Sır	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

Şuan için bir bilgi mevcut değil, daha fazla detay için üreticiye başvurun.

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.

Bu ürün {özel düzenlemeler} tehlikeli olmayan bir atık olarak sınıflandırılmıştır. İmha öncesinde, yürürlükteki tüm otoriteler ve yönetmeliklere uygun sınıflandırmaya bakın. 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. Eğer başka imha olanağı yoksa, atık ürün bir çöp sahasına düzgünce yerleştirilebilir.

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.
200128 20 01 27'de belirtilenlerin haricinde boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Belge Grup 17-9908-9 **Versiyon Numarası:** 4.01
Revizyon Tarihi: 15/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2017

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 :Taşımacılık Bilgileri

62-3731-9132-9

Taşıma açısından tehlikeli değil

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

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

Kanserojenlik

Bileşen
Polipropilen

C.A.S. No.
Karışım

sınıflandırma
Gr. 3:
Sınıflandırılmayan

Yönetmelik
Uluslararası Kanseri
Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin bileşenleri, 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 malzemenin bileşenleri Japonya Kimyasal Madde Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu materyalin bileşimleri Filipinler RA 6969 gereğince oluşur. Belirli kısıtlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış bölümüne başvurun. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA 'nın kimyasal bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir.

BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler

H açıklamalarına ilişkin Liste

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Revizyon bilgisi

Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Nergis Akın, (+90 216 538 05 14), nakin@mmm.com

Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:GBF-1910, 27/04/2015

Doküman Geçerlilik Tarihi:27/04/2018

Belge Grup 17-9908-9 **Versiyon Numarası:** 4.01
Revizyon Tarihi: 15/06/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2017

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.

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.

3M Türkiye GBF'lerine www.3m.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.