

Belge Grup	19-4110-3	Versiyon Numarası:	2.00
Revizyon Tarihi:	12/12/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	05/12/2024

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 dağıtılamaz.

Belge Grup	19-4110-3	Versiyon Numarası:	2.00
Revizyon Tarihi:	12/12/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	05/12/2024

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™ Scotch-Weld™ Structural Void Filling Compound EC-3500-2 PMF

Ürün Kimlik Numaraları

FS-9100-3856-1

7000080042

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

Çekirdek Takviye Yapıştırıcısı

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	EM-productstewardship@mmm.com
Website:	www.3m.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Belge Grup

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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**

Bu ürünün sağlık ve çevresel sınıflandırması, test verilerinin mevcut olduğu veya fiziksel formun sınıflandırmayı etkilediği durumlar hariç, hesaplama metodu ile elde edilmiştir. Test verilerine veya fiziksel forma dayalı sınıflandırmalar aşağıda belirtilmiştir.

SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 2-Cilt Tah.2; H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318
Solunum Sistemi Hassasiyeti, Kategori-1, Sol. Sis. Hass. 1; H334
Cilt Hassasiyeti, Kategori 1-Cilt Hass.1; H317
Jerm Hücre Mutajenite, Kategori 2 - Muta. 2; H341
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları**SEA Yönetmeliği No: 28848****SINYAL SÖZCÜĞÜ****TEHLİKE.****Semboller:**

GHS05 (Aşınma) | GHS08 (Sağlık zararlılığı)

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	25134-21-8	246-644-8	10 - 30
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4		< 25
1,6-HEKZANDİOL DİGLİSİDİL ETER	16096-31-4	240-260-4	5 - 10
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	225-716-2	5 - 10
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	203-571-6	0,1 - 1

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

Belge Grup 19-4110-3 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 12/12/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 05/12/2024

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.

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P261B Tozlarını solumaktan kaçının.
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P342 + P311 Solunum ile ilgili semptomlar görülürse: ZEHİR MERKEZİ'ni arayın ya da bir doktora başvurun.

40% oranında bilinmeyen akut solunum toksisitesine neden olan maddeler içerir.
Karışım 2% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

Etiketleme ile ilgili notlar

CASRN 25134-21-8, soluma yoluyla toksik olarak sınıflandırılır. Bu ürüne dahil edildiğinde, bu madde aerosol haline gelemaz. Bu nedenle, amaçlandığı şekilde kullanıldığında bu malzeme için sınıflandırma geçerli değildir.

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
CAM BONCUKLAR	(CAS-No.) 65997-17-3	10 - 30	Ulusal mesleki maruziyet limiti olan madde

Belge Grup

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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.

	(EC-No.) 266-046-0		
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	(CAS-No.) 25134- 21-8 (EC-No.) 246-644-8	10 - 30	Akut Tox. 3, H331 Akut Tox. 4, H302 Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318 Sol.Has.1, H334 Cilt Hass. 1, H317
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	(CAS-No.) 28064- 14-4	< 25	Cilt Hass. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
ALUMİNA TRIHİDRAT	(CAS-No.) 21645- 51-2 (EC-No.) 244-492-7	7 - 13	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
1,6-HEKZANDİOL DİGLİSİDİL ETER	(CAS-No.) 16096- 31-4 (EC-No.) 240-260-4	5 - 10	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1A, H317 Sucul Kronik 3, H412
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	(CAS-No.) 5026- 74-4 (EC-No.) 225-716-2	5 - 10	Sucul Kronik 2, H411 Akut Tox. 4, H302 Cilt Hass. 1A, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373
AMORF SİLİKA	(CAS-No.) 67762- 90-7	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
KARBON SİYAHİ	(CAS-No.) 1333- 86-4 (EC-No.) 215-609-9	0,1 - 1	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
MALEİK ANHİDRİD	(CAS-No.) 108-31- 6 (EC-No.) 203-571-6	0,1 - 1	EUH071 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın.. 1B, H314 Göz Zararı 1, H318 Sol.Has.1, H334 Cilt Hass. 1A, H317 STOT RE 1, H372

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
MALEİK ANHİDRİD	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Cilt Hass. 1A, H317

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

Belge Grup

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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.

bakınız.

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

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

Cilt ile Teması:

Derhal su ve sabunla yıkayınız. Bulaşan giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Belirtiler/semptomlar gelişirse, tıbbi yardım alın.

Göz Teması:

Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Eğer yapabiliyorsanız kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Acilen tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Alerjik solunum reaksiyonu (nefes almada güçlük, hırıltılı solunum, öksürük ve göğüste sıkışma). Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözlerde ciddi hasar (kornea bulanıklığı, şiddetli ağrı, sulanma, ülserasyon ve önemli ölçüde bozulmuş veya görme kaybı)

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

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

Yangın durumunda: Söndürme için karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücü kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Aldehitler

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Şart

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.

Belge Grup

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Alanı boşaltın. Alanı 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. 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.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tozlamayı önlemek için yas süpürme bilesiği veya su kullanınız. Tasima 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. Güvenli elleçleme için önlemler**

Kesme, zimparalama, kumlama ve makine islemi sırasında oluşan tozların solunmasından kaçınılmalıdır. Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Minimum hava değişimi ile kapalı bir alanda kullanmayın. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin.

Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumasından sakının. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

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**

Belge Grup

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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.

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
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Türkiye OELS	TWA(8 saat): 1 mg/m ³ (0.25 ppm)	
CAM BONCUKLAR	65997-17-3	Üretici kesinleşmiştir	TWA(lifsiz, solunabilir)(8 saat):3 mg/m ³ ; TWA(lifsiz, solunabilir kısım)(8 saat):10 mg/m ³ .	

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**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**

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

Bu ürün daha yüksek maruz kalma potansiyeline sahip bir şekilde kullanılıyorsa (örn. püskürtme, yüksek sıçrama potansiyeli vb.), koruyucu önlük kullanılması gerekli olabilir. Uygun önlük malzemesini/malzemesini belirlemek için önerilen eldiven malzemesine/malzemesine bakın. Önlük olarak eldiven malzemesi mevcut değilse polimer laminat uygun bir seçenektir.

Solunum koruma

Maske gerekliliğinde maruz kalma değerlendirmeleri karar vermek için gerekebilir. Eğer maske gerekiyorsa, tüm yüz maskeli

Belge Grup 19-4110-3
Revizyon Tarihi: 12/12/2025

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/12/2024

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.

olanları kullanın. Maruz kalma değerlendirmelerine göre, solunumla maruz kalmayı azaltmak için aşağıdaki maske çeşitlerini kullanabilirsiniz:

Asit gazları için uygun yarım yüz veya tüm yüz hava-temizleyici maskeler

Organik buharlar ve partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi.

Hava destekli 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	Katı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Renk	Siyah
Koku	Hafif Buruk
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Mevcut Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı	Uygulanamaz
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(uel)	Uygulanamaz
Tutuşma noktası	Uygulanamaz
Otoignisyon sıcaklığı	Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	Mevcut Veri yok
Su çözünürlüğü	Mevcut Veri yok
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	Uygulanamaz
Yoğunluk	0,65 - 0,8 g/cm ³ [de 20 °C] [Ref Std:Su=1]
Bağıl yoğunluk	0,65 - 0,8 [de 20 °C] [Test Metodu:Tahmin edilen] [Ref Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Uygulanamaz
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

AB Uçucu Organik Bileşikler

Mevcut Veri yok

Buharlaşma hızı

Uygulanamaz

Yüzde uçucu

1 % [de 20 °C] [Test Metodu:Tahmin edilen]

Belge Grup

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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 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 asitler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

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 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 dayali veri, bu malzemede belirtilen saglik problemlerine neden olabilir:

Soluma:

Allerjik Solunum Reaksiyonu: solunum güçlüğü, hırıltı, göğüs darlığı ve solunum yetmezliği gibi belirtiler/semptomlar olabilir. Kesim, öğütme, kumlama veya makina ile işleme işlemlerinden çıkan toz solunum irritasyonuna yol açabilir. Öksürme, hapsurma, genizsel problemler, baş ağrısı, sekte boğukluk ve burun ve solukta ağrı gibi belirtiler/semptomlar görülebilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Cilt ile Teması:

Cilt tahrişi: Belirti / semptomları lokal kızarıklık, şişme, kaşıntı, kuruluk, çatlama, kabarma ve ağrı olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

Belge Grup

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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 Teması:

Kimyasalla ilgili Göz Yanığı (kimyasal asınma): korneada bulutsu görünüm, kimyasal yanıklar, ağrı, yaslanma, ülser, önemli derecede görüs bozukluğu veya tamamen görüs kaybı gibi belirtiler/semptomlar olabilir.

Ağız yoluyla alım:

Yutulması halinde zararlıdır. Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karin ağrısı, kusma, mide bulantisi ve isal. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:**Genotoksisite:**

Genotoksisite ve Mutajenisite: Genetik malzeme ile etkilesime girebilir ve gen ekspresyonunu degistirebilir.

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 Toksisite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Soluma-Toz/Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >12,5 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 4.920 mg/kg
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	Soluma-Toz/Buhar(4 saatler)	Sıçan	LC50 < 0,75 mg/l
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 958 mg/kg
CAM BONCUKLAR	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
CAM BONCUKLAR	Ağız yoluyla alım		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 6.000 mg/kg
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Soluma-Toz/Buhar(4 saatler)	Sıçan	LC50 > 1,7 mg/l
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 4.000 mg/kg
ALUMİNA TRIHİDRAT	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
ALUMİNA TRIHİDRAT	Soluma-Toz/Buhar(4 saatler)	Sıçan	LC50 > 2,3 mg/l
ALUMİNA TRIHİDRAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Structural Void Filling Compound EC-3500-2 PMF**Belge Grup**

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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.

4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 4.000 mg/kg
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.037 mg/kg
1,6-HEKZANDİOL DİGLİSİDİL ETER	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
1,6-HEKZANDİOL DİGLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.741 mg/kg
AMORF SİLİKA	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
AMORF SİLİKA	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
AMORF SİLİKA	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
MALEİK ANHİDRİD	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 2.620 mg/kg
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.030 mg/kg
KARBON SİYAHİ	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
KARBON SİYAHİ	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	Tavşan	Tahriş Edici
CAM BONCUKLAR	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Tavşan	Minimal tahriş
ALUMİNA TRIHİDRAT	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
1,6-HEKZANDİOL DİGLİSİDİL ETER	Tavşan	Tahriş Edici
AMORF SİLİKA	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
MALEİK ANHİDRİD	İnsan ve hayvan	Aşındırıcı
KARBON SİYAHİ	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	Tavşan	Aşındırıcı
CAM BONCUKLAR	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Tavşan	Hafif tahriş edici
ALUMİNA TRIHİDRAT	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Tavşan	Hafif tahriş edici
1,6-HEKZANDİOL DİGLİSİDİL ETER	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
AMORF SİLİKA	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
MALEİK ANHİDRİD	Tavşan	Aşındırıcı
KARBON SİYAHİ	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
------	------------	-------

3M™ Scotch-Weld™ Structural Void Filling Compound EC-3500-2 PMF**Belge Grup**

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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.

ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	İnsan	Hassaslaştırıcı
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
ALUMİNA TRIHİDRAT	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Fare	Hassaslaştırıcı
1,6-HEKZANDİOL DİGLİSİDİL ETER	Çeşitli hayvan türleri	Hassaslaştırıcı
AMORF SİLİKA	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
MALEİK ANHİDRİD	Çeşitli hayvan türleri	Hassaslaştırıcı

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	benzer bileşikler	Hassaslaştırıcı
MALEİK ANHİDRİD	İnsan	Hassaslaştırıcı

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
CAM BONCUKLAR	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Canlı dokularda	Mutajenik
AMORF SİLİKA	Vitroda	Mutajenik değil
MALEİK ANHİDRİD	Canlı dokularda	Mutajenik değil
MALEİK ANHİDRİD	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
KARBON SİYAHİ	Vitroda	Mutajenik değil
KARBON SİYAHİ	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
CAM BONCUKLAR	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
ALUMİNA TRIHİDRAT	Belirlenmiş	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
AMORF SİLİKA	Belirlenmiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
KARBON SİYAHİ	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil

Belge Grup

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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.

KARBON SİYAHİ	Ağız yoluyla alım	Fare	Kanserojen değil
KARBON SİYAHİ	Soluma	Sıçan	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
ALUMINA TRIHIDRAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 768 mg/kg/day	organogenez sırasında
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 25 mg/kg/day	2 Nesil
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 15 mg/kg/day	gebelik süresince
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	28 gün
AMORF SİLİKA	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
AMORF SİLİKA	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
AMORF SİLİKA	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 55 mg/kg/day	2 Nesil
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 55 mg/kg/day	2 Nesil
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 140 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
MALEİK ANHİDRİD	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
CAM BONCUKLAR	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL geçerli değil	Mesleki Maruziyet
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla	Sindirim sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak	Sıçan	NOAEL 15 mg/kg/day	90 gün

Belge Grup

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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.

	alım		organlarda hasara neden olabilir.			
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi kemik, dişler, tırnakl ar, ve /veya saç hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya mesane sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 450 mg/kg/day	28 gün
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 15 mg/kg/day	90 gün
AMORF SİLİKA	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
MALEİK ANHİDRİD	Soluma	solunum sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 0,0011 mg/l	6 aylar
MALEİK ANHİDRİD	Soluma	Endokrin sistemi hematopoietik sistem sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane kalp karaciğer gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,0098 mg/l	6 aylar
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 55 mg/kg/day	80 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 250 mg/kg/day	183 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	kalp sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	183 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	80 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 60 mg/kg/day	90 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Cilt Endokrin sistemi bağışıklık sistemi gözler solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	80 gün
KARBON SİYAHİ	Soluma	pnömokonyoz	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.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

Belge Grup

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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 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. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
CAM BONCUKLAR	65997-17-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>1.000 mg/l
CAM BONCUKLAR	65997-17-3	Su piresi	Deneysel	72 saatler	EC50	>1.000 mg/l
CAM BONCUKLAR	65997-17-3	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>1.000 mg/l
CAM BONCUKLAR	65997-17-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	>=1.000 mg/l
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	25134-21-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>100 mg/l
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	25134-21-8	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	25134-21-8	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	NOEC	20 mg/l
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	25134-21-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	66,7 mg/l
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	25134-21-8	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	311,82 mg/l
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	EbC50	1,8 mg/l
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Gökkuşağı Salmo	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	2 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Structural Void Filling Compound EC-3500-2 PMF**Belge Grup**

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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.

FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	1,6 mg/l
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	NOEC	0,3 mg/l
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	IC50	>100 mg/l
ALUMİNA TRIHİDRAT	21645-51-2	Balık	Deneysel	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
ALUMİNA TRIHİDRAT	21645-51-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
ALUMİNA TRIHİDRAT	21645-51-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
ALUMİNA TRIHİDRAT	21645-51-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	100 mg/l
1,6-HEKZANDİOL DİGLİSİDİL ETER	16096-31-4	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	IC50	>100 mg/l
1,6-HEKZANDİOL DİGLİSİDİL ETER	16096-31-4	Gökkuşáğı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	30 mg/l
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	18 mg/l
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Bakteri	Deneysel	16 saatler	EC50	>=10 mg/l
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Sazan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	4,2 mg/l
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	ErC50	13 mg/l
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	NOEC	4,2 mg/l
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,42 mg/l
AMORF SİLİKA	67762-90-7	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M™ Scotch-Weld™ Structural Void Filling Compound EC-3500-2 PMF**Belge Grup**

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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.

KARBON SIYAHİ	1333-86-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
KARBON SIYAHİ	1333-86-4	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
KARBON SIYAHİ	1333-86-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	100 mg/l
KARBON SIYAHİ	1333-86-4	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	>800 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Bakteri	Deneysel	18 saatler	EC10	44,6 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Gökkuşağı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	75 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Yeşil alg	hidroliz ürünü	72 saatler	ErC50	74,4 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Su piresi	hidroliz ürünü	48 saatler	EC50	93,8 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	10 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Yeşil alg	hidroliz ürünü	72 saatler	ErC10	11,8 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
CAM BONCUKLAR	65997-17-3	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	25134-21-8	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	25134-21-8	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	1 %ÇOK giderme	OECD 303A - Temsili Aerobik
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT-METAKRİLİK ASİT POLİMER	25134-21-8	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	5 dakika (t 1/2)	OECD 111 pH'nın hidroliz fonksiyonu
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	16 %CO2 değeri/TeCO 2 değeri	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Analog Bileşen Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	117 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'nın hidroliz fonksiyonu
ALUMİNA TRIHİDRAT	21645-51-2	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
1,6-HEKZANDİOL DİGLİSİDİL ETER	16096-31-4	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	47 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
1,6-HEKZANDİOL DİGLİSİDİL ETER	16096-31-4	Tahmin edilen Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	6.87 gün (t 1/2)	

3M™ Scotch-Weld™ Structural Void Filling Compound EC-3500-2 PMF**Belge Grup**

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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.

4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Deneyisel Biyodegradasyon	29 gün	Karbon dioksit değişimi	≤10 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Deneyisel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	4.1 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
AMORF SİLİKA	67762-90-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KARBON SIYAHİ	1333-86-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	hidroliz ürünü Biyodegradasyon	25 gün	Karbon dioksit değişimi	>90 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Deneyisel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	0.37 dakika (t 1/2)	

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
CAM BONCUKLAR	65997-17-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT- METAKRİLİK ASİT POLİMER	25134-21-8	hidroliz ürünü 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	14 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	4.7	OECD305- Biyokonsantrasyon
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT- METAKRİLİK ASİT POLİMER	25134-21-8	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	1.7	830.7570 Parça. LC tarafından Coef
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Analog Bileşen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	3.6	OECD 117 log Kow HPLC metodu
ALUMİNA TRIHİDRAT	21645-51-2	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
1,6-HEKZANDİOL DİGLİSİDİL ETER	16096-31-4	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	2.9	
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Modelenen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.87	Episuite™
AMORF SİLİKA	67762-90-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KARBON SIYAHİ	1333-86-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
ETİL AKRİLAT-METİL METAKRİLAT- METAKRİLİK ASİT POLİMER	25134-21-8	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	Episuite™

Belge Grup 19-4110-3
Revizyon Tarihi: 12/12/2025

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/12/2024

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.

FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Analog Bileşen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	4.460 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	84 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

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.

Tamamiyle kürlenmiş maddeyi kimyasal atıkları almasına izin verilen bir tesiste imha ediniz. İmha alternatifi olarak, işlenmemiş ürünleri izinli bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfa alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fiçiler/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

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

Belge Grup

19-4110-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

12/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

05/12/2024

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.

14.2 UN uygun taşımacılık adı	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.4 Ambalajlama grubu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
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	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Acil Durum Sıcaklığı	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
ADR Sınıflandırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayırıştırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

Malzemenin demiryolu(RID) veya iç su yolu (ADN) ile taşınması / sevkiyatı hakkında ek bilgi için lütfen SDS'nin ilk sayfasında listelenen adres veya telefon numarasıyla iletişime geçin.

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

KARBON SİYAHİ

C.A.S. No.

1333-86-4

sınıflandırma

Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.

Yönetmelik

Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

Belge Grup	19-4110-3	Versiyon Numarası:	2.00
Revizyon Tarihi:	12/12/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	05/12/2024

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.

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1
Hiçbiri

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2
Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

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

EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli mazruzîyet ile organlarda hasara neden olabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

Bölüm 1: E-mail adresi - Bilgi modifiye edildi.
CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 02: CLP Fiziksel ve Sağlık Zararlılık İfadeleri - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önlem - İmha - Bilgi silindi.
Etiket: CLP Önemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu/Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 19-4110-3 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 12/12/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 05/12/2024

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 08: Kişisel Koruma - Önlük Beyanı - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Kişisel Koruma - Cilt/Vücut bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Cilt koruması - koruyucu giysi bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Cilt koruma - tavsiye edilen eldiven bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Cilt koruması - tavsiye edilen eldivenler yazısı - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Cilt koruması - tavsiye edilen eldivenler yazısı - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Özel fiziksel form bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 10.1: Reaktivite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - 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 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.