

**Belge Grup** 28-7782-7  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025

**Versiyon Numarası:** 9.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

Telif hakkı, 2025 3M Tüm hakları saklıdır. 3M ürünlerini uygun bir şekilde kullanmak amacıyla bu bilgilerin kopyalanması ve / veya indirilmesi, aşağıdaki şartlarda izin verilir: (1) 3M'den, önceden yazılı bir anlaşma alınmadığı sürece, bilgiler hiçbir şekilde değiştirilmeden kopyalanabilir ve (2) üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılmaz.

**Belge Grup** 28-7782-7  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025

**Versiyon Numarası:** 9.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

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

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

3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black

**Ürün Kimlik Numaraları**

DE-2729-2835-4 DE-2729-2850-3

7000032427 7000061767

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

Kapatıcı

**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** 28-7782-7  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025

**Versiyon Numarası:** 9.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

**SEA Yönetmeliği No: 28848**

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.

Göz hasarı / tahrişi için benzer bir karışım test edilmiştir ve test sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**SINIFLANDIRMA:**

Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**

**SEA Yönetmeliği No: 28848**

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**İLAVE BİLGİ:****İlave Edilen Tehlike Açıklamaları::**

EUH208 Karışım Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) -. | VINILTRIMETOKSISILAN. | (TRIMETOKSISİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**2.3. Diğer zararlar**

Aminlere karşı duyarlı olan kişilerde diğer aminlerle de çapraz -hassasiyet geliştirebilirler.

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 |
|-------------------|------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| KALSIYUM KARBONAT | (CAS-No.) 471-34-1<br>(EC-No.) 207-439-9 | 25 - 45 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.        |
| polieter 1        | (CAS-No.) 75009-                         | 7 - 30  | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.        |

**Belge Grup** 28-7782-7  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025

**Versiyon Numarası:** 9.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                                  |                                                   |        |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | 88-0                                              |        |                                                                                                       |
| polieter 2                                                       | (CAS-No.) 151865-59-7                             | 7 - 30 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                                        |
| KIREÇ TASI                                                       | (CAS-No.) 1317-65-3<br>(EC-No.) 215-279-6         | < 15   | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                                        |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH        | (CAS-No.) 68515-49-1<br>(EC-No.) 271-091-4        | 5 - 15 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                                        |
| Titanyum Dioksit                                                 | (CAS-No.) 13463-67-7<br>(EC-No.) 236-675-5        | < 12,5 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                                        |
| KALSIYUM OKSİD                                                   | (CAS-No.) 1305-78-8<br>(EC-No.) 215-138-9         | 1 - 5  | EUH071<br>Cilt Aşınması 1C, H314<br>Göz Zararı 1, H318                                                |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                             | (CAS-No.) 67701-03-5<br>(EC-No.) 266-928-5        | < 2    | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                                        |
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                             | (CAS-No.) 68424-38-4<br>(EC-No.) 270-299-2        | < 2    | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                                        |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                              | (CAS-No.) 1317-61-9<br>(EC-No.) 215-277-5         | < 2    | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                                        |
| Karbon Siyah                                                     | (CAS-No.) 1333-86-4<br>(EC-No.) 215-609-9         | < 2    | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                                        |
| C14-17 alkanlar, sek-mono- ve disülfonik asitler, fenil esterler | (EC-No.) 701-257-8                                | < 2    | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                                        |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) -    | (CAS-No.) 54068-28-9<br>(EC-No.) ELINCS 483-270-6 | < 1    | Cilt Hass. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372<br>Sukul Kronik 2, H411                      |
| VİNİLTRİMETOKSİLİL                                               | (CAS-No.) 2768-02-7<br>(EC-No.) 220-449-8         | < 1    | Cilt Hass. 1B, H317<br>Alevlenir Sıvı 3, H226<br>Akut Tox. 4, H332                                    |
| (TRİMETOKSİLİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN                             | (CAS-No.) 1760-24-3<br>(EC-No.) 217-164-6         | < 1    | Akut Tox. 4, H332<br>Akut Tox. 4, H302<br>Göz Zararı 1, H318<br>Cilt Hass. 1, H317<br>STOT RE 2, H373 |
| Kuars Silika                                                     | (CAS-No.) 14808-60-7<br>(EC-No.) 238-878-4        | < 0,14 | STOT RE 1, H372                                                                                       |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black**

**Belge Grup** 28-7782-7  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025

**Versiyon Numarası:** 9.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                  |                                            |         |                                                                   |
|------------------|--------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| ENGELLENMİS AMİN | (CAS-No.) 63843-89-0<br>(EC-No.) 264-513-3 | < 0,1   | Sucul Kronik 1, H410,M=10<br>Akut Tox. 4, H302<br>STOT RE 1, H372 |
| BAKIR            | (CAS-No.) 7440-50-8<br>(EC-No.) 231-159-6  | < 0,005 | Sudaki Akut 1, H400,M=10<br>Sucul Kronik 1, H410,M=1              |

Tanımlayıcı(lar) sütununda 6, 7, 8 veya 9 rakamlarıyla başlayan herhangi bir giriş, kimyasal maddenin resmi EC Envanter Numarası yayınlanana kadar ECHA tarafından sağlanan Geçici Liste Numarasıdır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**Spesifik Konsantrasyon Limitleri**

| Bileşen        | Tanımlayıcı(lar)                          | Spesifik Konsantrasyon Limitleri                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KALSIYUM OKSİD | (CAS-No.) 1305-78-8<br>(EC-No.) 215-138-9 | (C >= 50%)EUH071<br>(C >= 50%) Cilt Aşınması 1C, H314<br>(10% =< C < 50%) Cilt Tahr. 2, H315<br>(C >= 3%) Göz Zararı 1, H318<br>(1% =< C < 3%) Göz Tahrişi 2, H319<br>(20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335 |

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

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

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:**

Bol miktarda su ile yıkayın. Eğer kolay çıkarılabiliyorsa kontakt lenslerinizi çıkarın.Yıkamaya devam edin. Eğer belirtiler/semptomlar görülürse ,doktora başvurun.

**Yutulması halinde:**

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

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

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Tayin edilmedi

**Belge Grup** 28-7782-7  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025

**Versiyon Numarası:** 9.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

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

**5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar**

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

**Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri****Madde**

Karbon monooksit  
Karbon dioksit  
Hidrojen Gazı  
Buhar ve Gazları Tahriş Edici  
Nitrojen Oksitleri

**Sart**

Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

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

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

Alanı boşaltın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. 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. 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**

**Belge Grup** 28-7782-7  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025

**Versiyon Numarası:** 9.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

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. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını ( eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Hava ve su kontaminasyonuna karşı konteynırı sıkıca kapalı muhafaza edin. Kontaminasyondan şüphelenilmesi halinde konteynırı tekrar mühürlemeyin. Isıdan uzakta saklayınız. Aminlerden uzakta depolayın.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

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

**BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma****8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruziyet limitleri**

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış, ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, bileşen için mesleki maruziyet limiti bulunmamaktadır.

| Bileşen | C.A.S. No. | Aktif madde  | Limit tipi                | Ek Açıklamalar |
|---------|------------|--------------|---------------------------|----------------|
| BAKIR   | 7440-50-8  | Türkiye OELS | TWA(Cu)(8 saat):0,1 mg/m3 |                |

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:  
Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

**Cilt/EL koruması**

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya

**Belge Grup** 28-7782-7  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025

**Versiyon Numarası:** 9.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

Yalnızca tesadüfi temas halinde alternatif eldiven malzemeleri kullanılabilir. Eldivenle temas meydana geldiğinde, eldiveni hemen çıkarın ve yeni bir eldiven seti ile değiştirin. Muhtemel temas halinde, aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler kullanılabilir: Nitril Kauçuk

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/malzemelerini belirlemek için önerilen eldiven malzemesine/malzemelerine 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 olanları kullanın. Maruz kalma değerlendirmelerine göre, solunumla maruz kalmayı azaltmak için aşağıdaki maske çeşitlerini kullanabilirsiniz:

Partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz maskesi 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**

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Fiziksel durum</b>                    | Katı                            |
| <b>Spesifik Fiziksel Form:</b>           | Pasta                           |
| <b>Renk</b>                              | çok renkli                      |
| <b>Koku</b>                              | zayıf polietir                  |
| <b>Koku eşiği</b>                        | Mevcut Veri yok                 |
| <b>Erime noktası / donma noktası</b>     | Mevcut Veri yok                 |
| <b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>   | > 120 °C                        |
| <b>Alevlenirlik</b>                      | Uygulanamaz                     |
| <b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>          | Uygulanamaz                     |
| <b>Alevlenme Limitleri( uel)</b>         | Uygulanamaz                     |
| <b>Tutuşma noktası</b>                   | Parlama noktası yok             |
| <b>Otoignisyon sıcaklığı</b>             | > 200 °C                        |
| <b>Bozunma sıcaklığı</b>                 | Mevcut Veri yok                 |
| <b>Ph</b>                                | madde / karışım çözünmez (suda) |
| <b>Kinematik viskozite</b>               | Mevcut Veri yok                 |
| <b>Su çözünürlüğü</b>                    | Önemsiz                         |
| <b>Çözünürlük-su harici-</b>             | Mevcut Veri yok                 |
| <b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b> | Mevcut Veri yok                 |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black**

Belge Grup 28-7782-7  
Revizyon Tarihi: 16/12/2025

Versiyon Numarası: 9.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Yoğunluk              | 1,61 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Bağıl yoğunluk        | 1,6 [Ref Std: Su=1]                              |
| Bağıl Buhar Yoğunluğu | 5 [Test Metodu: Tahmin edilen] [Ref Std: HAVA=1] |
| Partikül Özellikleri  | Uygulanamaz                                      |

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

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| AB Uçucu Organik Bileşikler | Mevcut Veri yok |
| Buharlaştırma hızı          | Mevcut Veri yok |
| Moleküler ağırlık           | Uygulanamaz     |
| Yüzde uçucu                 | 1 % ağırlık     |

**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**

Alkoller

Su

Aminler

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri****Madde****Sart**

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.

**Belge Grup** 28-7782-7  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025

**Versiyon Numarası:** 9.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****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.

**Cilt ile Teması:**

Hafif Cilt Tahrişı: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

**Göz Teması:**

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

**Ağız yoluyla alım:**

Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulmasi, karin agrisi, kusma, mide bulantisi ve isal. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

**Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:****Üreme/ Gelişimsel Toksisite**

Doğum kusurları ya da diğer üreme zararlarına yol açabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

**Ek Bilgi:**

Daha önceden aminlere karsi duyarli olan kisilerde diger aminlerle de kros-sensitizasyona reaksiyona sebep olabilir.

**Toksikolojik Veri**

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, dönüm noktası için hiçbir veri yoktur veya veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

**Akut Toksisite**

| İsim              | Rut                          | Canlı türü | Değer                                        |
|-------------------|------------------------------|------------|----------------------------------------------|
| Genel ürün        | Cilt ile ilgili              |            | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg |
| Genel ürün        | Ağız yoluyla alım            |            | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg |
| KALSIYUM KARBONAT | Cilt ile ilgili              | Sıçan      | LD50 > 2.000 mg/kg                           |
| KALSIYUM KARBONAT | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan      | LC50 3 mg/l                                  |
| KALSIYUM KARBONAT | Ağız yoluyla alım            | Sıçan      | LD50 6.450 mg/kg                             |
| polieter 1        | Ağız yoluyla alım            | Sıçan      | LD50 > 2.000 mg/kg                           |
| polieter 2        | Ağız yoluyla alım            | Sıçan      | LD50 > 2.000 mg/kg                           |
| polieter 1        | Cilt ile ilgili              | benzer     | LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg     |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black****Belge Grup**

28-7782-7

**Versiyon Numarası:**

9.00

**Revizyon Tarihi:**

16/12/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                                  |                                     | sağlık<br>tehlikeler<br>i           |                                          |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| polieter 2                                                       | Cilt ile ilgili                     | benzer<br>sağlık<br>tehlikeler<br>i | LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg |
| KIREÇ TASI                                                       | Cilt ile ilgili                     | Sıçan                               | LD50 > 2.000 mg/kg                       |
| KIREÇ TASI                                                       | Soluma-<br>Toz/Buhar<br>(4 saatler) | Sıçan                               | LC50 3 mg/l                              |
| KIREÇ TASI                                                       | Ağız<br>yoluyla alım                | Sıçan                               | LD50 6.450 mg/kg                         |
| Titanyum Dioksit                                                 | Cilt ile ilgili                     | Tavşan                              | LD50 > 10.000 mg/kg                      |
| Titanyum Dioksit                                                 | Soluma-<br>Toz/Buhar<br>(4 saatler) | Sıçan                               | LC50 > 6,82 mg/l                         |
| Titanyum Dioksit                                                 | Ağız<br>yoluyla alım                | Sıçan                               | LD50 > 10.000 mg/kg                      |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ,<br>C10 RICH     | Cilt ile ilgili                     | Tavşan                              | LD50 > 3.160 mg/kg                       |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ,<br>C10 RICH     | Soluma-<br>Toz/Buhar<br>(4 saatler) | Sıçan                               | LC50 > 12,5 mg/l                         |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ,<br>C10 RICH     | Ağız<br>yoluyla alım                | Sıçan                               | LD50 > 9.700 mg/kg                       |
| KALSIYUM OKSİD                                                   | Ağız<br>yoluyla alım                | Sıçan                               | LD50 > 2.500 mg/kg                       |
| KALSIYUM OKSİD                                                   | Cilt ile ilgili                     | benzer<br>bileşikler                | LD50 > 2.500 mg/kg                       |
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                             | Ağız<br>yoluyla alım                | Sıçan                               | LD50 > 5.000 mg/kg                       |
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                             | Cilt ile ilgili                     | benzer<br>sağlık<br>tehlikeler<br>i | LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg         |
| C14-17 alkanlar, sek-mono- ve disülfonik asitler, fenil esterler | Cilt ile ilgili                     | Sıçan                               | LD50 > 1.000 mg/kg                       |
| C14-17 alkanlar, sek-mono- ve disülfonik asitler, fenil esterler | Ağız<br>yoluyla alım                | Sıçan                               | LD50 > 5.000 mg/kg                       |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                              | Cilt ile ilgili                     | Mevcut<br>değil                     | LD50 3.100 mg/kg                         |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                              | Ağız<br>yoluyla alım                | Mevcut<br>değil                     | LD50 3.700 mg/kg                         |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                             | Cilt ile ilgili                     | Tavşan                              | LD50 > 2.000 mg/kg                       |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                             | Ağız<br>yoluyla alım                | Sıçan                               | LD50 > 5.000 mg/kg                       |
| Karbon Siyah                                                     | Cilt ile ilgili                     | Tavşan                              | LD50 > 3.000 mg/kg                       |
| Karbon Siyah                                                     | Ağız<br>yoluyla alım                | Sıçan                               | LD50 > 8.000 mg/kg                       |
| VİNİLTRİMETOKSİLİAN                                              | Cilt ile ilgili                     | Tavşan                              | LD50 3.260 mg/kg                         |
| VİNİLTRİMETOKSİLİAN                                              | Soluma-<br>Buhar (4<br>saatler)     | Sıçan                               | LC50 16,8 mg/l                           |
| VİNİLTRİMETOKSİLİAN                                              | Ağız<br>yoluyla alım                | Sıçan                               | LD50 7.120 mg/kg                         |
| (TRİMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN                               | Cilt ile ilgili                     | Tavşan                              | LD50 > 2.000 mg/kg                       |
| (TRİMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN                               | Soluma-<br>Toz/Buhar                | Sıçan                               | LC50 >1.49, <2.44 mg/l                   |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black****Belge Grup**

28-7782-7

**Versiyon Numarası:**

9.00

**Revizyon Tarihi:**

16/12/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                               |                                  |       |                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------------------------------|
| (TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN                            | (4 saatler)<br>Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 1.897 mg/kg                 |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) - | Cilt ile ilgili                  | Sıçan | LD50 > 2.000 mg/kg               |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) - | Ağız yoluyla alım                | Sıçan | LD50 > 2.000 mg/kg               |
| Kuvars Silika                                                 | Cilt ile ilgili                  |       | LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg |
| Kuvars Silika                                                 | Ağız yoluyla alım                |       | LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg |
| ENGELLENMİS AMİN                                              | Cilt ile ilgili                  | Sıçan | LD50 > 3.170 mg/kg               |
| ENGELLENMİS AMİN                                              | Ağız yoluyla alım                | Sıçan | LD50 1.490 mg/kg                 |
| BAKIR                                                         | Cilt ile ilgili                  | Sıçan | LD50 > 2.000 mg/kg               |
| BAKIR                                                         | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)     | Sıçan | LC50 > 5,11 mg/l                 |
| BAKIR                                                         | Ağız yoluyla alım                | Sıçan | LD50 > 2.000 mg/kg               |

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

| İsim                                                          | Canlı türü        | Değer                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| KALSIYUM KARBONAT                                             | Tavşan            | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| KIREÇ TASI                                                    | Tavşan            | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Titanyum Dioksit                                              | Tavşan            | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH     | Tavşan            | Minimal tahriş                            |
| KALSIYUM OKSİD                                                | İnsan             | Aşındırıcı                                |
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                          | Tavşan            | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                           | Tavşan            | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                          | Tavşan            | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Karbon Siyah                                                  | Tavşan            | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| VİNİLTRIMETOKSİLİL                                            | Tavşan            | Minimal tahriş                            |
| (TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN                            | Tavşan            | Hafif tahriş edici                        |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) - | Tavşan            | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Kuvars Silika                                                 | Profesyonel hüküm | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| ENGELLENMİS AMİN                                              | Tavşan            | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| BAKIR                                                         | Tavşan            | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

| İsim                                                      | Canlı türü    | Değer                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|
| Genel ürün                                                | Vitro bilgisi | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| KALSIYUM KARBONAT                                         | Tavşan        | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| KIREÇ TASI                                                | Tavşan        | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Titanyum Dioksit                                          | Tavşan        | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | Tavşan        | Hafif tahriş edici                        |
| KALSIYUM OKSİD                                            | Tavşan        | Aşındırıcı                                |
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                      | Tavşan        | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                       | Tavşan        | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                      | Tavşan        | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |

**Belge Grup** 28-7782-7  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025

**Versiyon Numarası:** 9.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                               |        |                                           |
|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|
| Karbon Siyah                                                  | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| VINILTRIMETOKSISILAN                                          | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| (TRIMETOKSISİLILPROPİL) ETİLENDİAMİN                          | Tavşan | Aşındırıcı                                |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) - | Tavşan | Hafif tahriş edici                        |
| ENGELLENMİS AMİN                                              | Tavşan | Hafif tahriş edici                        |
| BAKIR                                                         | Tavşan | Hafif tahriş edici                        |

**Cilt Hassasiyeti**

| İsim                                                          | Canlı türü             | Değer                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanyum Dioksit                                              | İnsan ve hayvan        | Sınıflandırılmamış                                                                         |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH     | Kobay faresi           | Sınıflandırılmamış                                                                         |
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                          | benzer bileşikler      | Sınıflandırılmamış                                                                         |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                           | İnsan                  | Sınıflandırılmamış                                                                         |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                          | Kobay faresi           | Sınıflandırılmamış                                                                         |
| VINILTRIMETOKSISILAN                                          | Kobay faresi           | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| (TRIMETOKSISİLILPROPİL) ETİLENDİAMİN                          | Çeşitli hayvan türleri | Hassaslaştırıcı                                                                            |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) - | Fare                   | Hassaslaştırıcı                                                                            |
| ENGELLENMİS AMİN                                              | Kobay faresi           | Sınıflandırılmamış                                                                         |

**Fotosensitizasyon**

| İsim             | Canlı türü   | Değer                 |
|------------------|--------------|-----------------------|
| ENGELLENMİS AMİN | Kobay faresi | Hassaslaştırıcı değil |

**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                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanyum Dioksit                                          | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |
| Titanyum Dioksit                                          | Canlı dokularda | Mutajenik değil                                                                            |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | Canlı dokularda | Mutajenik değil                                                                            |
| KALSIYUM OKSİD                                            | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                      | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                       | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                      | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |
| Karbon Siyah                                              | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |
| Karbon Siyah                                              | Canlı dokularda | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black****Belge Grup**

28-7782-7

**Versiyon Numarası:**

9.00

**Revizyon Tarihi:**

16/12/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                               |                 |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| VINILTRIMETOKSISILAN                                          | Canlı dokularda | Mutajenik değil                                                                            |
| VINILTRIMETOKSISILAN                                          | Vitroda         | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| (TRIMETOKSISILILPROPİL) ETİLENDİAMİN                          | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |
| (TRIMETOKSISILILPROPİL) ETİLENDİAMİN                          | Canlı dokularda | Mutajenik değil                                                                            |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) - | Vitroda         | Mutajenik değil                                                                            |
| Kuvars Silika                                                 | Vitroda         | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Kuvars Silika                                                 | Canlı dokularda | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| ENGELLENMİS AMİN                                              | Canlı dokularda | Mutajenik değil                                                                            |
| ENGELLENMİS AMİN                                              | Vitroda         | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |

**Kanserojenlik**

| İsim                | Rut               | Canlı türü             | Değer                                                                                      |
|---------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanyum Dioksit    | Ağız yoluyla alım | Çeşitli hayvan türleri | Kanserojen değil                                                                           |
| Titanyum Dioksit    | Soluma            | Sıçan                  | Kanserojen                                                                                 |
| DEMİR OKSİD (FE3O4) | Soluma            | İnsan                  | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Karbon Siyah        | Cilt ile ilgili   | Fare                   | Kanserojen değil                                                                           |
| Karbon Siyah        | Ağız yoluyla alım | Fare                   | Kanserojen değil                                                                           |
| Karbon Siyah        | Soluma            | Sıçan                  | Kanserojen                                                                                 |
| Kuvars Silika       | Soluma            | İnsan ve hayvan        | Kanserojen                                                                                 |

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

| İsim                                                      | Rut               | Değer                                    | Canlı türü | Test Sonucu         | Maruziyet Süresi              |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|------------|---------------------|-------------------------------|
| KALSIYUM KARBONAT                                         | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Sıçan      | NOAEL 625 mg/kg/day | prematüre & gebelik süresince |
| KIREÇ TAŞI                                                | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Sıçan      | NOAEL 625 mg/kg/day | prematüre & gebelik süresince |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan      | NOAEL 927 mg/kg/day | 2 Nesil                       |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan      | NOAEL 929 mg/kg/day | 2 Nesil                       |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | Ağız yoluyla alım | Gelişim için toksiktir                   | Sıçan      | NOAEL 38 mg/kg/day  | 2 Nesil                       |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                      | Ağız              | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan      | NOAEL               | laktasyon                     |

**Belge Grup**

28-7782-7

**Versiyon Numarası:**

9.00

**Revizyon Tarihi:**

16/12/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                               |                   |                                          |                   |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                               | yoluyla alım      |                                          |                   | 1.000 mg/kg/day       | içine üreme           |
| YAG ASIDLARI, C16-18                                          | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan             | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 42 gün                |
| YAG ASIDLARI, C16-18                                          | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Sıçan             | NOAEL 1.000 mg/kg/day | laktasyon içine üreme |
| VINILTRIMETOKSİLİLAN                                          | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan             | NOAEL 1.000 mg/kg/day | laktasyon içine üreme |
| VINILTRIMETOKSİLİLAN                                          | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Sıçan             | NOAEL 1.000 mg/kg/day | laktasyon içine üreme |
| VINILTRIMETOKSİLİLAN                                          | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan             | NOAEL 1.000 mg/kg/day | laktasyon içine üreme |
| VINILTRIMETOKSİLİLAN                                          | Soluma            | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Sıçan             | NOAEL 1,8 mg/l        | organogenez sırasında |
| (TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN                            | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan             | NOAEL 500 mg/kg/day   | laktasyon içine üreme |
| (TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN                            | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan             | NOAEL 500 mg/kg/day   | 28 gün                |
| (TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN                            | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Sıçan             | NOAEL 750 mg/kg/day   | gebelik süresince     |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-, Kappa.O2, kappa.O4.) - | Ağız yoluyla alım | Gelişim için toksiktir                   | benzer bileşikler | NOAEL geçerli değil   | 2 Nesil               |
| ENGELLENMİS AMİN                                              | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan             | NOAEL 10 mg/kg/day    | laktasyon içine üreme |
| ENGELLENMİS AMİN                                              | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan             | NOAEL 10 mg/kg/day    | 36 gün                |
| ENGELLENMİS AMİN                                              | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır       | Sıçan             | NOAEL 10 mg/kg/day    | laktasyon içine üreme |

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

| İsim                               | Rut    | Hedef Organ(lar) | Değer                                                                                      | Canlı türü                | Test Sonucu        | Maruziyet Süresi  |
|------------------------------------|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|
| KALSIYUM KARBONAT                  | Soluma | solunum sistemi  | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                     | NOAEL 0,812 mg/l   | 90 dakika         |
| KIREÇ TASI                         | Soluma | solunum sistemi  | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan                     | NOAEL 0,812 mg/l   | 90 dakika         |
| KALSIYUM OKSİD                     | Soluma | solunum tahrişi  | Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.                                                  | Mevcut değil              | NOAEL Mevcut değil | Mesleki Maruziyet |
| (TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN | Soluma | solunum tahrişi  | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | benzer sağlık tehlikeleri | NOAEL Mevcut değil |                   |

**Belge Grup**

28-7782-7

**Versiyon Numarası:**

9.00

**Revizyon Tarihi:**

16/12/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet**

| İsim                                                      | Rut               | Hedef Organ(lar)                                                                                                        | Değer                                                                                      | Canlı türü | Test Sonucu           | Maruziyet Süresi  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|
| KALSIYUM KARBONAT                                         | Soluma            | solunum sistemi                                                                                                         | Sınıflandırılmamış                                                                         | İnsan      | NOAEL Mevcut değil    | Mesleki Maruziyet |
| KIREÇ TASI                                                | Soluma            | solunum sistemi                                                                                                         | Sınıflandırılmamış                                                                         | İnsan      | NOAEL Mevcut değil    | Mesleki Maruziyet |
| Titanyum Dioksit                                          | Soluma            | solunum sistemi                                                                                                         | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan      | LOAEL 0,01 mg/l       | 2 yıl             |
| Titanyum Dioksit                                          | Soluma            | pulmoner fibrozis                                                                                                       | Sınıflandırılmamış                                                                         | İnsan      | NOAEL Mevcut değil    | Mesleki Maruziyet |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | Soluma            | solunum sistemi   hematopoietik sistem   karaciğer                                                                      | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan      | NOAEL 0,5 mg/l        | 2 hafta           |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | Soluma            | Böbrek ve/veya mesane                                                                                                   | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan      | NOAEL 0,5 mg/l        | 2 Nesil           |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | Ağız yoluyla alım | Endokrin sistemi                                                                                                        | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan      | NOAEL 686 mg/kg/day   | 90 gün            |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | Ağız yoluyla alım | karaciğer   Böbrek ve/veya mesane   kalp                                                                                | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan      | NOAEL 500 mg/kg/day   | 90 gün            |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | Ağız yoluyla alım | hematopoietik sistem                                                                                                    | Sınıflandırılmamış                                                                         | Kelb       | NOAEL 320 mg/kg/day   | 90 gün            |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                       | Soluma            | pulmoner fibrozis   pnömokonyoz                                                                                         | Sınıflandırılmamış                                                                         | İnsan      | NOAEL Mevcut değil    | Mesleki Maruziyet |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                      | Ağız yoluyla alım | kalp   Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   karaciğer   bağışıklık sistemi   sinir sistemi   Böbrek ve/veya mesane | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan      | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 42 gün            |
| Karbon Siyah                                              | Soluma            | pnömokonyoz                                                                                                             | Sınıflandırılmamış                                                                         | İnsan      | NOAEL Mevcut değil    | Mesleki Maruziyet |
| VİNİLTRİMETOKSİLİL AN                                     | Soluma            | Böbrek ve/veya mesane                                                                                                   | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan      | NOAEL mg/l            | 14 hafta          |
| VİNİLTRİMETOKSİLİL AN                                     | Soluma            | hematopoietik sistem   gözler                                                                                           | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan      | NOAEL 2,4 mg/l        | 14 hafta          |
| VİNİLTRİMETOKSİLİL AN                                     | Ağız yoluyla alım | Böbrek ve/veya mesane                                                                                                   | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan      | NOAEL 250 mg/kg/day   | 40 gün            |
| VİNİLTRİMETOKSİLİL AN                                     | Ağız yoluyla alım | Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   karaciğer   bağışıklık sistemi                                                | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan      | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 40 gün            |
| (TRİMETOKSİLİLPRO PİL) ETİLENDİAMİN                       | Cilt ile ilgili   | Cilt   Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   Böbrek ve/veya mesane                                                  | Sınıflandırılmamış                                                                         | Sıçan      | NOAEL 1.545 mg/kg/day | 11 gün            |
| (TRİMETOKSİLİLPRO PİL) ETİLENDİAMİN                       | Soluma            | solunum sistemi                                                                                                         | Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.     | Sıçan      | NOAEL 0,015 mg/l      | 90 gün            |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black****Belge Grup**

28-7782-7

**Versiyon Numarası:**

9.00

**Revizyon Tarihi:**

16/12/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                                      |                           |                                                                                   |                                                                             |                      |                        |                      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| (TRIMETOKSİLİLPRO<br>PİL) ETİLENDİAMİN                               | Soluma                    | hematopoietik<br>sistem   gözler  <br>Böbrek ve/veya<br>mesane                    | Sınıflandırılmamış                                                          | Sıçan                | NOAEL<br>0,044 mg/l    | 90 gün               |
| (TRIMETOKSİLİLPRO<br>PİL) ETİLENDİAMİN                               | Ağız<br>yoluyla<br>alınım | hematopoietik<br>sistem   sinir sistemi                                           | Sınıflandırılmamış                                                          | Sıçan                | NOAEL 500<br>mg/kg/day | 28 gün               |
| Kalay, dioktilbis (2,4-<br>pentandionato-. Kappa.O2,<br>kappa.O4.) - | Ağız<br>yoluyla<br>alınım | bağışıklık sistemi                                                                | Devamlı ve uzun süreli<br>maruziyete bağlı olarak organlara<br>zarar verir. | benzer<br>bileşikler | NOAEL<br>geçerli değil |                      |
| Kuvars Silika                                                        | Soluma                    | Silikoz                                                                           | Devamlı ve uzun süreli<br>maruziyete bağlı olarak organlara<br>zarar verir. | İnsan                | NOAEL<br>Mevcut değil  | Mesleki<br>Maruziyet |
| ENGELLENMİS AMİN                                                     | Ağız<br>yoluyla<br>alınım | Sindirim sistemi  <br>hematopoietik<br>sistem   karaciğer  <br>bağışıklık sistemi | Devamlı ve uzun süreli<br>maruziyete bağlı olarak organlara<br>zarar verir. | Sıçan                | NOAEL 2<br>mg/kg/day   | 36 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.**

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**

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

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

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

**12.1. Toksisite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

| Malzeme              | CAS #      | Organizma       | Tür      | Maruziyet  | Test Bitiş<br>Noktası | Test Sonucu |
|----------------------|------------|-----------------|----------|------------|-----------------------|-------------|
| KALSİYUM<br>KARBONAT | 471-34-1   | Yeşil alg       | Deneysel | 72 saatler | EC50                  | >100 mg/l   |
| KALSİYUM<br>KARBONAT | 471-34-1   | Gökkuşağı Salmo | Deneysel | 96 saatler | LC50                  | >100 mg/l   |
| KALSİYUM<br>KARBONAT | 471-34-1   | Su piresi       | Deneysel | 48 saatler | EC50                  | >100 mg/l   |
| KALSİYUM<br>KARBONAT | 471-34-1   | Yeşil alg       | Deneysel | 72 saatler | EC10                  | 100 mg/l    |
| polieter 1           | 75009-88-0 | Yeşil alg       | Deneysel | 72 saatler | ErC50                 | >100 mg/l   |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black****Belge Grup**

28-7782-7

**Versiyon Numarası:**

9.00

**Revizyon Tarihi:**

16/12/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                           |             |                    |               |            |                                                         |                                |
|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------------|---------------|------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| polieter 1                                                | 75009-88-0  | Su piresi          | Deneysel      | 48 saatler | EC50                                                    | >100 mg/l                      |
| polieter 2                                                | 151865-59-7 | Yeşil alg          | Deneysel      | 72 saatler | ErC50                                                   | >100 mg/l                      |
| polieter 2                                                | 151865-59-7 | Su piresi          | Deneysel      | 48 saatler | EC50                                                    | >100 mg/l                      |
| KIREÇ TASI                                                | 1317-65-3   | Yeşil alg          | Tahmin edilen | 72 saatler | EC50                                                    | >100 mg/l                      |
| KIREÇ TASI                                                | 1317-65-3   | Gökkuşağı Salmo    | Tahmin edilen | 96 saatler | LC50                                                    | >100 mg/l                      |
| KIREÇ TASI                                                | 1317-65-3   | Su piresi          | Tahmin edilen | 48 saatler | EC50                                                    | >100 mg/l                      |
| KIREÇ TASI                                                | 1317-65-3   | Yeşil alg          | Tahmin edilen | 72 saatler | EC10                                                    | >100 mg/l                      |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | 68515-49-1  | Aktive çamur       | Deneysel      | 30 dakika  | EC50                                                    | >83,3 mg/l                     |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | 68515-49-1  | Yeşil alg          | Deneysel      | 96 saatler | EC50                                                    | >100 mg/l                      |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | 68515-49-1  | Gökkuşağı Salmo    | Deneysel      | 96 saatler | LC50                                                    | >100 mg/l                      |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | 68515-49-1  | Su piresi          | Deneysel      | 48 saatler | EC50                                                    | >100 mg/l                      |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | 68515-49-1  | Yeşil alg          | Deneysel      | 96 saatler | NOEC                                                    | 100 mg/l                       |
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH | 68515-49-1  | Su piresi          | Deneysel      | 21 gün     | NOEC                                                    | 100 mg/l                       |
| Titanyum Dioksit                                          | 13463-67-7  | Diyatom            | Deneysel      | 72 saatler | ErC50                                                   | >10.000 mg/l                   |
| Titanyum Dioksit                                          | 13463-67-7  | Koca Golyan Balığı | Deneysel      | 96 saatler | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l                      |
| Titanyum Dioksit                                          | 13463-67-7  | Yeşil alg          | Deneysel      | 72 saatler | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l                      |
| Titanyum Dioksit                                          | 13463-67-7  | Su piresi          | Deneysel      | 48 saatler | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l                      |
| Titanyum Dioksit                                          | 13463-67-7  | Amfipod            | Deneysel      | 10 gün     | NOEC                                                    | >14.989 mg / kg (Kuru Ağırlık) |
| Titanyum Dioksit                                          | 13463-67-7  | Diyatom            | Deneysel      | 72 saatler | NOEC                                                    | 5.600 mg/l                     |
| Titanyum Dioksit                                          | 13463-67-7  | Balık              | Deneysel      | 30 gün     | Su çözünürlüğü limitlerinde                             | 100 mg/l                       |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black****Belge Grup**

28-7782-7

**Versiyon Numarası:**

9.00

**Revizyon Tarihi:**

16/12/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                                  |            |               |                                                          |             |                                                         |                                |
|------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                  |            |               |                                                          |             | toksikoloji gözlenmemiştir.                             |                                |
| Titanyum Dioksit                                                 | 13463-67-7 | Yeşil alg     | Deneysel                                                 | 72 saatler  | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | 100 mg/l                       |
| Titanyum Dioksit                                                 | 13463-67-7 | Su piresi     | Deneysel                                                 | 30 gün      | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | 100 mg/l                       |
| Titanyum Dioksit                                                 | 13463-67-7 | Aktive çamur  | Deneysel                                                 | 3 saatler   | NOEC                                                    | >=1.000 mg/l                   |
| Titanyum Dioksit                                                 | 13463-67-7 | Kızıl solucan | Deneysel                                                 | 14 gün      | NOEC                                                    | >=1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık) |
| KALSIYUM OKSİD                                                   | 1305-78-8  | Sazan Balığı  | Deneysel                                                 | 96 saatler  | LC50                                                    | 1.070 mg/l                     |
| C14-17 alkanlar, sek-mono- ve disülfonik asitler, fenil esterler | 701-257-8  | Uygulanamaz   | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz                                             | Uygulanamaz                    |
| Karbon Siyah                                                     | 1333-86-4  | Yeşil alg     | Deneysel                                                 | 72 saatler  | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l                      |
| Karbon Siyah                                                     | 1333-86-4  | Zebra Balığı  | Deneysel                                                 | 96 saatler  | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l                      |
| Karbon Siyah                                                     | 1333-86-4  | Yeşil alg     | Deneysel                                                 | 72 saatler  | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | 100 mg/l                       |
| Karbon Siyah                                                     | 1333-86-4  | Aktive çamur  | Deneysel                                                 | 3 saatler   | NOEC                                                    | >800 mg/l                      |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                             | 67701-03-5 | Yeşil alg     | Analog Bileşen                                           | 72 saatler  | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l                      |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                             | 67701-03-5 | Su piresi     | Analog Bileşen                                           | 48 saatler  | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l                      |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                             | 67701-03-5 | Zebra Balığı  | Analog Bileşen                                           | 96 saatler  | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l                      |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                             | 67701-03-5 | Yeşil alg     | Analog Bileşen                                           | 72 saatler  | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | 100 mg/l                       |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                             | 67701-03-5 | Su piresi     | Analog Bileşen                                           | 21 gün      | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | 100 mg/l                       |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                             | 67701-03-5 | Bakteri       | Analog Bileşen                                           | 18 saatler  | EC10                                                    | 883 mg/l                       |
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                             | 68424-38-4 | Yeşil alg     | Analog Bileşen                                           | 96 saatler  | EC50                                                    | >100 mg/l                      |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black****Belge Grup**

28-7782-7

**Versiyon Numarası:**

9.00

**Revizyon Tarihi:**

16/12/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                              |            |                    |                |            |                                                         |               |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                         | 68424-38-4 | Su piresi          | Analog Bileşen | 24 saatler | EC50                                                    | 40 mg/l       |
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                         | 68424-38-4 | Zebra Balığı       | Analog Bileşen | 96 saatler | LC50                                                    | 46 mg/l       |
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                         | 68424-38-4 | Yeşil alg          | Analog Bileşen | 96 saatler | EC10                                                    | 48 mg/l       |
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                         | 68424-38-4 | Bakteri            | Analog Bileşen | 30 dakika  | EC10                                                    | 850 mg/l      |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                          | 1317-61-9  | Yeşil alg          | Analog Bileşen | 72 saatler | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l     |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                          | 1317-61-9  | Su piresi          | Analog Bileşen | 48 saatler | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l     |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                          | 1317-61-9  | Zebra Balığı       | Analog Bileşen | 96 saatler | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l     |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                          | 1317-61-9  | Yeşil alg          | Analog Bileşen | 72 saatler | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l     |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                          | 1317-61-9  | Su piresi          | Analog Bileşen | 21 gün     | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l     |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                          | 1317-61-9  | Aktive çamur       | Analog Bileşen | 3 saatler  | EC50                                                    | >=10.000 mg/l |
| (TRIMETOKSİLİL PİL) ETİLENDİAMİN                             | 1760-24-3  | Bakteri            | Deneysel       | 16 saatler | EC50                                                    | 67 mg/l       |
| (TRIMETOKSİLİL PİL) ETİLENDİAMİN                             | 1760-24-3  | Koca Golyan Balığı | Deneysel       | 96 saatler | LC50                                                    | 168 mg/l      |
| (TRIMETOKSİLİL PİL) ETİLENDİAMİN                             | 1760-24-3  | Yeşil alg          | Deneysel       | 72 saatler | ErC50                                                   | 8,8 mg/l      |
| (TRIMETOKSİLİL PİL) ETİLENDİAMİN                             | 1760-24-3  | Su piresi          | Deneysel       | 48 saatler | EC50                                                    | 81 mg/l       |
| (TRIMETOKSİLİL PİL) ETİLENDİAMİN                             | 1760-24-3  | Yeşil alg          | Deneysel       | 72 saatler | NOEC                                                    | 3,1 mg/l      |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato- Kappa.O2, kappa.O4.) - | 54068-28-9 | Koca Golyan Balığı | Tahmin edilen  | 96 saatler | LC50                                                    | 282 mg/l      |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato- Kappa.O2, kappa.O4.) - | 54068-28-9 | Yeşil alg          | Tahmin edilen  | 72 saatler | ErC50                                                   | 226 mg/l      |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato- Kappa.O2, kappa.O4.) - | 54068-28-9 | Su piresi          | Tahmin edilen  | 48 saatler | EC50                                                    | 70,2 mg/l     |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato- Kappa.O2, kappa.O4.) - | 54068-28-9 | Koca Golyan Balığı | Tahmin edilen  | 34 gün     | NOEC                                                    | 27 mg/l       |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black****Belge Grup**

28-7782-7

**Versiyon Numarası:**

9.00

**Revizyon Tarihi:**

16/12/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                               |            |                    |                |             |       |             |
|---------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------|-------------|-------|-------------|
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) - | 54068-28-9 | Yeşil alg          | Tahmin edilen  | 72 saatler  | NOEC  | 8,7 mg/l    |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) - | 54068-28-9 | Su piresi          | Tahmin edilen  | 21 gün      | NOEC  | 0,62 mg/l   |
| VINILTRIMETOKSISI LAN                                         | 2768-02-7  | Bakteri            | Deneysel       | 5 saatler   | EC10  | 1,1 mg/l    |
| VINILTRIMETOKSISI LAN                                         | 2768-02-7  | Yeşil alg          | Deneysel       | 72 saatler  | EC50  | >957 mg/l   |
| VINILTRIMETOKSISI LAN                                         | 2768-02-7  | Gökkuşığı Salmo    | Deneysel       | 96 saatler  | LC50  | 191 mg/l    |
| VINILTRIMETOKSISI LAN                                         | 2768-02-7  | Su piresi          | Deneysel       | 48 saatler  | EC50  | 169 mg/l    |
| VINILTRIMETOKSISI LAN                                         | 2768-02-7  | Yeşil alg          | Deneysel       | 72 saatler  | NOEC  | 957 mg/l    |
| VINILTRIMETOKSISI LAN                                         | 2768-02-7  | Su piresi          | Deneysel       | 21 gün      | NOEC  | 28 mg/l     |
| Kuvars Silika                                                 | 14808-60-7 | Yeşil alg          | Tahmin edilen  | 72 saatler  | EC50  | 440 mg/l    |
| Kuvars Silika                                                 | 14808-60-7 | Su piresi          | Tahmin edilen  | 48 saatler  | EC50  | 7.600 mg/l  |
| Kuvars Silika                                                 | 14808-60-7 | Zebra Balığı       | Tahmin edilen  | 96 saatler  | LC50  | 5.000 mg/l  |
| Kuvars Silika                                                 | 14808-60-7 | Yeşil alg          | Tahmin edilen  | 72 saatler  | NOEC  | 60 mg/l     |
| ENGELLENMİS AMİN                                              | 63843-89-0 | Aktive çamur       | Deneysel       | 3 saatler   | IC20  | >100 mg/l   |
| ENGELLENMİS AMİN                                              | 63843-89-0 | Su piresi          | Deneysel       | 21 gün      | NOEC  | 0,002 mg/l  |
| BAKIR                                                         | 7440-50-8  | Yeşil alg          | Analog Bileşen | 72 saatler  | ErC50 | 0,1049 mg/l |
| BAKIR                                                         | 7440-50-8  | Su piresi          | Analog Bileşen | 48 saatler  | EC50  | 0,0126 mg/l |
| BAKIR                                                         | 7440-50-8  | Zebra Balığı       | Analog Bileşen | 96 saatler  | LC50  | 0,0117 mg/l |
| BAKIR                                                         | 7440-50-8  | Koca Golyan Balığı | Analog Bileşen | 32 gün      | EC10  | 0,0059 mg/l |
| BAKIR                                                         | 7440-50-8  | Yeşil alg          | Analog Bileşen | Uygulanamaz | NOEC  | 0,022 mg/l  |
| BAKIR                                                         | 7440-50-8  | Su piresi          | Analog Bileşen | 7 gün       | NOEC  | 0,004 mg/l  |
| BAKIR                                                         | 7440-50-8  | Aktive çamur       | Analog Bileşen | Uygulanamaz | EC50  | 7 mg/l      |

**12.2. Kalcılık ve bozunabilirlik**

| Malzeme           | CAS No.     | Test Türü                 | Süresi      | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol    |
|-------------------|-------------|---------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| KALSIYUM KARBONAT | 471-34-1    | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz  | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| polieter 1        | 75009-88-0  | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz  | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| polieter 2        | 151865-59-7 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz  | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| KİREÇ TASI        | 1317-65-3   | Bilgi                     | Uygulanamaz | Uygulanamaz  | Uygulanamaz | Uygulanamaz |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black****Belge Grup**

28-7782-7

**Versiyon Numarası:**

9.00

**Revizyon Tarihi:**

16/12/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                                 |            |                                |             |                                 |                                                               |                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH       | 68515-49-1 | bulunmuyor/yetersiz            |             |                                 |                                                               |                                    |
| Titanyum Dioksit                                                | 13463-67-7 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz      | Uygulanamaz | Uygulanamaz                     | Uygulanamaz                                                   | Uygulanamaz                        |
| KALSIYUM OKSID                                                  | 1305-78-8  | Bilgi bulunmuyor/yetersiz      | Uygulanamaz | Uygulanamaz                     | Uygulanamaz                                                   | Uygulanamaz                        |
| C14-17 alkanlar, sek-mono-ve disülfonik asitler, fenil esterler | 701-257-8  | Bilgi bulunmuyor/yetersiz      | Uygulanamaz | Uygulanamaz                     | Uygulanamaz                                                   | Uygulanamaz                        |
| Karbon Siyah                                                    | 1333-86-4  | Bilgi bulunmuyor/yetersiz      | Uygulanamaz | Uygulanamaz                     | Uygulanamaz                                                   | Uygulanamaz                        |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                            | 67701-03-5 | Analog Bileşen Biyodegradasyon | 28 gün      | Karbon dioksit değişimi         | 72 %CO2 değeriği/TeCO 2 değeriği (10 günlük pencereyi geçmez) | OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2  |
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                            | 68424-38-4 | Analog Bileşen Biyodegradasyon | 28 gün      | Çözücü Organik Karbon Kısıtlama | 86 %ÇOK giderme                                               | GBF-A-0-2771, 09.05.2018           |
| DEMİR OKSID (FE3O4)                                             | 1317-61-9  | Bilgi bulunmuyor/yetersiz      | Uygulanamaz | Uygulanamaz                     | Uygulanamaz                                                   | Uygulanamaz                        |
| (TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN                              | 1760-24-3  | Deneyisel Biyodegradasyon      | 28 gün      | Çözücü Organik Karbon Kısıtlama | 39 %ÇOK giderme                                               | EC C.4.A. DOC Kaybolum Testi       |
| (TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN                              | 1760-24-3  | Deneyisel Hidroliz             |             | Hidrolik yarı ömür (pH 7)       | 1.5 dakika ( t 1/2)                                           |                                    |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) -   | 54068-28-9 | Deneyisel Biyodegradasyon      | 28 gün      | Biyolojik Oksijen Gereksinimi   | 9 %BOD/ThO D                                                  | OECD 301F - Manometrik Respiro     |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) -   | 54068-28-9 | Deneyisel Hidroliz             |             | Hidrolik yarı ömür (pH 7)       | <10 dakika ( t 1/2)                                           | OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu |
| VİNİLTRIMETOKSİLİL N                                            | 2768-02-7  | Deneyisel Biyodegradasyon      | 28 gün      | Biyolojik Oksijen Gereksinimi   | 51 %BOD/ThO D                                                 | OECD 301F - Manometrik Respiro     |
| Kuvars Silika                                                   | 14808-60-7 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz      | Uygulanamaz | Uygulanamaz                     | Uygulanamaz                                                   | Uygulanamaz                        |
| ENGELLENMİS AMİN                                                | 63843-89-0 | Deneyisel Biyodegradasyon      | 28 gün      | Karbon dioksit değişimi         | 2 %CO2 değeriği/TeCO 2 değeriği                               | OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2  |
| BAKİR                                                           | 7440-50-8  | Bilgi bulunmuyor/yetersiz      | Uygulanamaz | Uygulanamaz                     | Uygulanamaz                                                   | Uygulanamaz                        |

**12.3 : Biyobirikim Potansiyeli**

| Malzeme           | Cas No.     | Test Türü                                                | Süresi      | Çalışma Türü               | Test Sonucu | Protokol    |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|
| KALSIYUM KARBONAT | 471-34-1    | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz                | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| polieter 1        | 75009-88-0  | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz                | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| polieter 2        | 151865-59-7 | Biyokonsantrasyon                                        |             | Oktanöl/H2O part.coeff Log | >1.7        |             |
| KİREÇ TASI        | 1317-65-3   | Kullanılabilir veya sınıflandırma için                   | Uygulanamaz | Uygulanamaz                | Uygulanamaz | Uygulanamaz |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black****Belge Grup**

28-7782-7

**Versiyon Numarası:**

9.00

**Revizyon Tarihi:**

16/12/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                                  |            |                                                                            |             |                            |             |                                |
|------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|
| FTALİK ASİD, DI-C9-11-DALLANMIS ALKİL ESTERLERİ, C10 RICH        | 68515-49-1 | yetersiz Veri yok<br>Tahmin edilen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B) | 56 gün      | Biyolojik Birikim Faktörü  | <14.4       | OECD305-Biyokonsantrasyon      |
| Titanyum Dioksit                                                 | 13463-67-7 | DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)                           | 42 gün      | Biyolojik Birikim Faktörü  | 9.6         |                                |
| KALSİYUM OKSİD                                                   | 1305-78-8  | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok                   | Uygulanamaz | Uygulanamaz                | Uygulanamaz | Uygulanamaz                    |
| C14-17 alkanlar, sek-mono- ve disülfonik asitler, fenil esterler | 701-257-8  | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok                   | Uygulanamaz | Uygulanamaz                | Uygulanamaz | Uygulanamaz                    |
| Karbon Siyah                                                     | 1333-86-4  | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok                   | Uygulanamaz | Uygulanamaz                | Uygulanamaz | Uygulanamaz                    |
| YAG ASİDLERİ, C16-18                                             | 67701-03-5 | Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)                     |             | Biyolojik Birikim Faktörü  | 242         | OECD 305'e benzer              |
| Yağ asitleri, C16-18, sodyum tuzları                             | 68424-38-4 | DeneySEL Biyokonsantrasyon                                                 |             | Oktanöl/H2O part.coeff Log | 3.3         | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| DEMİR OKSİD (FE3O4)                                              | 1317-61-9  | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok                   | Uygulanamaz | Uygulanamaz                | Uygulanamaz | Uygulanamaz                    |
| (TRİMETOKSİSİLİPROİL) ETİLENDİAMİN                               | 1760-24-3  | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok                   | Uygulanamaz | Uygulanamaz                | Uygulanamaz | Uygulanamaz                    |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) -    | 54068-28-9 | Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)                     | 30 gün      | Biyolojik Birikim Faktörü  | <100        | OECD305-Biyokonsantrasyon      |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) -    | 54068-28-9 | hidroliz ürünü Biyokonsantrasyon                                           |             | Oktanöl/H2O part.coeff Log | 0.68        | EC A.8 Bölüşüm katsayısı       |
| VİNİLTRİMETOKSİLİL N                                             | 2768-02-7  | Tahmin edilen Biyokonsantrasyon                                            |             | Oktanöl/H2O part.coeff Log | -2          |                                |
| Kuvars Silika                                                    | 14808-60-7 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok                   | Uygulanamaz | Uygulanamaz                | Uygulanamaz | Uygulanamaz                    |
| ENGELLENMİS AMİN                                                 | 63843-89-0 | DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)                           | 60 gün      | Biyolojik Birikim Faktörü  | ≤437.1      | OECD305-Biyokonsantrasyon      |
| BAKİR                                                            | 7440-50-8  | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok                   | Uygulanamaz | Uygulanamaz                | Uygulanamaz | Uygulanamaz                    |

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

| Malzeme                                                       | Cas No.    | Test Türü                            | Çalışma Türü                               | Test Sonucu  | Protokol             |
|---------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|----------------------|
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) - | 54068-28-9 | Analog Bileşen Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 290.000 l/kg |                      |
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) - | 54068-28-9 | Analog Bileşen Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 33 l/kg      | ACD/Labs ChemSketch™ |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black**

**Belge Grup** 28-7782-7  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025

**Versiyon Numarası:** 9.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                          |            |                                           |                                                  |           |                      |
|--------------------------|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| VİNİLTRİMETOKSİLİLA<br>N | 2768-02-7  | Tahmin edilen<br>Toprakta<br>hareketlilik | Toprak organik<br>karbon/su ayrışma<br>katsayısı | 650 l/kg  | Episuite™            |
| ENGELLENMİS AMİN         | 63843-89-0 | Modelenen<br>Toprakta<br>hareketlilik     | Toprak organik<br>karbon/su ayrışma<br>katsayısı | ≥420 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

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

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Alternatif olarak izin verilen atık yakma tesisinde bertaraf etmeyin. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/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**

Taşıma açısından tehlikeli değil.

|  | Karayolu Taşımacılığı<br>(ADR) | Hava Taşımacılığı(IATA) | Denizyolu Taşımacılığı<br>(IMDG) |
|--|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
|--|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------|

**Belge Grup** 28-7782-7  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025

**Versiyon Numarası:** 9.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                                                     |                                                                               |                                                                               |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN Numarası ve ID numarası</b>                              | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               |
| <b>14.2 UN uygun taşımacılık adı</b>                                | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               |
| <b>14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları</b>            | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               |
| <b>14.4 Ambalajlama grubu</b>                                       | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               |
| <b>14.5 Çevresel zararlar</b>                                       | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               |
| <b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>                            | 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. |
| <b>14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</b> | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               |
| <b>Kontrol sıcaklığı</b>                                            | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               |
| <b>Acil Durum Sıcaklığı</b>                                         | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               |
| <b>ADR Sınıflandırma Kodu</b>                                       | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               |
| <b>IMDG Ayırıştırma Kodu</b>                                        | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               | Mevcut Veri yok                                                               |

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

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

**Bileşen**  
Karbon Siyah

**C.A.S. No.**  
1333-86-4

**sınıflandırma**  
Grp. 2B:İnsan için  
kanserojen olma riski.

**Yönetmelik**  
Uluslararası Kanser  
Araştırma Ajansı

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black**

**Belge Grup** 28-7782-7 **Versiyon Numarası:** 9.00  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                  |            |                                           |                                       |
|------------------|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Kuvars Silika    | 14808-60-7 | Grp. 1 : İnsanlara karşı kanserojenik     | Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski. | Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı |

**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için üreticiyle irtibata geçin.

**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**

| Kimyasal                                                      | Tanımlayıcı(lar) | Ek I    |
|---------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| Kalay, dioktilbis (2,4-pentandionato-. Kappa.O2, kappa.O4.) - | 54068-28-9       | Bölüm 1 |

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

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Solunum yolunda aşınmaya yol açar.                                           |
| H226   | Alevlenir sıvı ve buhar.                                                     |
| H302   | Yutulması halinde zararlıdır.                                                |
| H314   | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.                             |
| H317   | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.                                       |
| H318   | Ciddi göz hasarına yol açar.                                                 |
| H332   | Solunması halinde zararlıdır.                                                |
| H361d  | Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.                                |
| H372   | Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.        |
| H373   | Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet ile organlarda hasara neden olabilir. |
| H400   | Sucul ortamda çok toksiktir.                                                 |
| H410   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.                             |
| H411   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.                                 |
| H412   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki                                 |

**Revizyon bilgisi**

Hassaslaştırıcılar için ifade içerir - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Tamamlayıcı Tehlike İfadeleri - Bilgi silindi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.

**Belge Grup** 28-7782-7  
**Revizyon Tarihi:** 16/12/2025

**Versiyon Numarası:** 9.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Bölüm 08: Kişisel Koruma - Önlük Beyanı - Bilgi eklendi.  
Bölüm 8: Kişisel Koruma - Cilt/Vücut bilgisi - Bilgi silindi.  
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.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Sibel CAN (+90 216 538 07 77) scan2@mmm.com                             |
| <b>Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:</b> TÜV/11.103.06 & 06.09.2021 |
| <b>Doküman Geçerlilik Tarihi:</b> 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](http://www.3m.com.tr) adresinden ulaşabilirsiniz.**