

Belge Grup 07-5038-0  
Revizyon Tarihi: 08/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 19/11/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 07-5038-0  
Revizyon Tarihi: 08/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 19/11/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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

## MADDE/ MÜSTAHZAR ve ŞİRKET / TAAHHÜT TANIMI

### 1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A

### Ürün Kimlik Numaraları

62-2628-6401-0

7000021286

### 1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

#### tanımlanan kullanımlar

Primer

### 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

**Bu ürün, bir kit ya da birden çok bağımsız ambalajlı bileşen içeren çok parçalı bir üründür. Bu bileşenlerin her biri**

Belge Grup

07-5038-0

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

08/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

19/11/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**İçin ayrı bir GBF içermektedir. Lütfen, bileşen GBF'lerini bu kapak sayfasından ayırmayın. Bu ürün bileşenler için GBF'lerin doküman numaraları:**

07-5032-3, 07-5036-4

## TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşıma bilgileri için kit bileşenlerinin 14. bölümüne bakın.

## KIT ETİKETİ

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**  
**SEA Yönetmeliği No: 28848**

**SINIFLANDIRMA:**

Yanıcı Sıvı, Kategori 2-Yan. Sıv. 2; H225

Akut Toksikite, Kategori 4 - Akut Tok. 4; H302

Akut Toksikite, Kategori 4 - Akut Tok. 4; H332

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 2-Cilt Tah. 2; H315

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318

Cilt Hassasiyeti, Kategori 1-Cilt Hass. 1; H317

Kanserojenik, Kategori 1B-Kans. 1B; H350

Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruziyet, Kategori 2, STOT RE 2; H373

Spesifik hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet, Kategori 3-STOT DE 3; H336

Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet, Kategori 3, STOT SE 3; H335

Sucul çevre için tehlikeli (Akut), Kategori 1-Sucul Akut 1; H400

Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 1 - Sucul Kronik 1; H410

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**

**SEA Yönetmeliği No: 28848**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

TEHLİKE.

**Semboller:**

GHS02 (Alev) | GHS05 (Aşınma) | GHS07 ( Ünllem işareti) | GHS08 ( Sağlık zararlılığı) | GHS09 (Çevre) |

**Resimli diyagram**



İçerik:

**Belge Grup** 07-5038-0 **Versiyon Numarası:** 7.00  
**Revizyon Tarihi:** 08/09/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 19/11/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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

(TRIMETOKSİSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN; Bütil Alkol; KALSİYUM KROMAT; Etilbenzin; İzopropil Alkol; Metil Etil Keton; N-Bütil Asetat; Kuvars Silika; Ksilen.

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 + H332 Yutulması ya da solunması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H350 Kansere yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi   solunum sistemi   duyu organları.
------	---

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI****Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P261A Buharlarını solumaktan kaçının.  
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

**Cevap:**

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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

EUH211 Uyarı! Püskürtüldüğünde solunabilir tehlikeli damlacıklar oluşabilir. Sprey veya sisi solumayın.

**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

Bilinmeyen % değerine sahip bileşikler için Güvenlik Bilgi Formuna başvurun ([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds)).

**Revizyon bilgisi**

Kit: Komponent dosya grup numara(ları) - Bilgi modifiye edildi.

**Belge Grup** 07-5038-0 **Versiyon Numarası:** 7.00  
**Revizyon Tarihi:** 08/09/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 19/11/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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

---

Bölüm 1: E-mail adresi - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.

**Belge Grup** 07-5032-3 **Versiyon Numarası:** 7.00  
**Revizyon Tarihi:** 24/06/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/08/2025

**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, 2026 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** 07-5032-3 **Versiyon Numarası:** 7.00  
**Revizyon Tarihi:** 24/06/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/08/2025

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

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım A

### 1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

#### tanımlanan kullanımlar

2-Parçalı Primer için Akselatör

### 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

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA Yönetmeliği No: 28848

**Belge Grup** 07-5032-3 **Versiyon Numarası:** 7.00  
**Revizyon Tarihi:** 24/06/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/08/2025

**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.

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.

Ürünün kinematik viskozitesi nedeniyle aspirasyon tehlike sınıflandırması uygulanmaz.

**SINIFLANDIRMA:**

Yanıcı Sıvı,Kategori 2-Yan.Sıv.2;H225  
Akut Toksikite, Kategori 4 - Akut Tok.4; H332  
Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318  
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317  
Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruziyet,Kategori 2,STOT RE 2,H373  
Spesifik hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3-STOT DE 3;H336  
Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3,STOT SE 3,H335  
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**

**SEA Yönetmeliği No: 28848**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

TEHLİKE.

**Semboller:**

GHS02 (Alev) |GHS05 (Aşınma ) |GHS07 ( Ünllem işareti) |GHS08( Sağlık zararlılığı)

**Resimli diyagram****Malzemeler:**

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	EC No.	% Ağırlıkça
Ksilen	1330-20-7	215-535-7	20 - 50
İzopropil Alkol	67-63-0	200-661-7	15 - 45
Metil Etil Keton	78-93-3	201-159-0	15 - 40
Etilbenzin	100-41-4	202-849-4	<= 10
(TRIMETOKSISİLİLPİPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	217-164-6	<= 5

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.

**Belge Grup** 07-5032-3 **Versiyon Numarası:** 7.00  
**Revizyon Tarihi:** 24/06/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/08/2025

**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.

H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi   duyu organları.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI****Koruma:**

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P260A Buharlarını solumaktan kaçının.  
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

**Cevap:**

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**2.3. Diğer zararlar**

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

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

Uygulanamaz

**3.2. Karışımlar**

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	SEA Yönetmeliği No: 28848'a göre sınıflandırma
Ksilen	(CAS-No.) 1330-20-7 (EC-No.) 215-535-7	20 - 50	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H332 Akut Tox. 4, H312 Cilt Tahr. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Göz Tahrişi 2, H319 STOT SE 3, H335

**Belge Grup** 07-5032-3  
**Revizyon Tarihi:** 24/06/2026

**Versiyon Numarası:** 7.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 18/08/2025

**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.

			STOT RE 2, H373 Sucul Kronik 3, H412
İzopropil Alkol	(CAS-No.) 67-63-0 (EC-No.) 200-661-7	15 - 45	Alevlenir Sıvı 2, H225 Göz Tahrişi 2, H319 STOT SE 3, H336
Metil Etil Keton	(CAS-No.) 78-93-3 (EC-No.) 201-159-0	15 - 40	Alevlenir Sıvı 2, H225 Göz Tahrişi 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Etilbenzin	(CAS-No.) 100-41-4 (EC-No.) 202-849-4	<= 10	Alevlenir Sıvı 2, H225 Akut Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Sucul Kronik 3, H412
(TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	(CAS-No.) 1760-24-3 (EC-No.) 217-164-6	<= 5	Akut Tox. 4, H332 Akut Tox. 4, H302 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1, H317 STOT RE 2, H373
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	(CAS-No.) 90-72-2 (EC-No.) 202-013-9	< 3	Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşınması 1C, H314 Göz Zararı 1, H318
Toluen	(CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9	<= 1	Alevlenir Sıvı 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Cilt Tahr. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Sucul Kronik 3, H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

## **BÖLÜM 4 :İlk Yardım Önlemleri**

### **4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması**

**Soluma:**

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

**Cilt ile Teması:**

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

Belge Grup 07-5032-3 Versiyon Numarası: 7.00  
Revizyon Tarihi: 24/06/2026 Önceki Versiyon Tarihi: 18/08/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Göz Teması:**

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

**Yutulması halinde:**

Ağzı yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:  
Solunum sistemini tahriş eder (öksürme, hapsirme, burun akıntısı, baş ağrısı, ses kısıklığı, burun ve boğaz ağrısı). Solunması halinde zararlıdır. Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözlerde ciddi hasar (kornea bulanıklığı, şiddetli ağrı, sulanma, ülserasyon ve önemli ölçüde bozulmuş veya görme kaybı) Merkezi sinir sistemi depresyonu (baş ağrısı, baş dönmesi, uyuşukluk, koordinasyon bozukluğu, bulantı, konuşma bozukluğu, baş dönmesi ve bilinç kaybı). Hedef organ etkileri. Ek ayrıntılar için Bölüm 11'e bakın.

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

Uygulanamaz.

## BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

**5.1. Yangın Söndürücüler**

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

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

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir.

**Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**

<u>Madde</u>	<u>Şart</u>
Karbon monooksit	Yanma sırasında
Karbon dioksit	Yanma sırasında
Buhar ve Gazları Tahriş Edici	Yanma sırasında

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Su yangını etkin şekilde söndürmeyebilir; ancak yangın tehlikesi altındaki kapların ve yüzeylerin patlamasını önlemek için sogutmada kullanılmalıdır. Koruyucu başlık, kompakt pozitif basınçlı veya basınç uygulamalı solunum cihazı, yanmaz itfaiyeci montu ve pantolonu, kol, bilek ve bacak bandı, yüz maskesi ve başın açıkta kalan bölümlerini örten koruyucular dahil olmak üzere tüm vücudu örten koruyucu giysiler giyilmelidir.

## BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre kişisel koruyucu ekipman kullanın. KKE önerileri için Bölüm 8'e bakın. Kazara bir salınımdan kaynaklanan beklenen maruz kalma, Bölüm 8'de listelenen KKE'nin koruyucu özelliklerini aşılırsa 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

**Belge Grup** 07-5032-3 **Versiyon Numarası:** 7.00  
**Revizyon Tarihi:** 24/06/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/08/2025

**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.

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. Alanı boşaltın. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcımlar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. 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. UYARI! Dokulen alan icinde bir motor, tutusturucu kaynagi olabilir ve yanici gaz veya buharlarin yanmasına ya da patlamasına yol acabilir.

**6.2. Çevresel önlemler**

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

**6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri**

Döküntü kaba toplanmalıdır. Dökülme alanını polar çözücülere dayanıklı yangın söndürme köpüğü ile kaplayın. Döküntü alaninin etrafında calisirken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karisitriniz. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Döküntünün büyük bir kısmını kivilcim olusturmayan aletlerle toplayiniz. Tasima icin uygunlugu onaylanmis metal kaba koyunuz. Kalinti deterjan ve su ile temizlenmelidir. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

**6.4. Diğer bölümlere referans**

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 ve Bölüm 13'e başvurun.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcımlar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Statik deşarja karşı tedbir alın. 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. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Düşük statikli veya düz ayakkabı giyin. Önerilen kişisel koruyucu eküpmalarını ( eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın. Ateşleme riskini en aza indirmek, bu ürünü kullanırken süreci için geçerli elektrik sınıflandırmalar belirlemek ve yanıcı buhar birikimi önlemek için özel havalandırma cihazı seçmek için Eğer transfer esnasında statik elektrik birikme olasılığı mevcutsa kabı ve alıcı ekipmanı topırağa oturtun/bağlayın.

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

İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isidan uzakta saklayiniz. Asitlerden uzakta saklayiniz. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

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

**BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma**

**Belge Grup** 07-5032-3  
**Revizyon Tarihi:** 24/06/2026

**Versiyon Numarası:** 7.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 18/08/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruziyet limitleri**

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

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
Etilbenzin	100-41-4	Türkiye OELS	TWA(8 saat):442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm);STEL(15 dakika):884 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)	CILT
Toluen	108-88-3	Türkiye OELS	TWA(8 hours):192 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 minutes):384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	CILT
Ksilen	1330-20-7	Türkiye OELS	TWA(8 saat):221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 dakika):442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	CILT
İzopropil Alkol	67-63-0	Türkiye OELS	TWA( 8aat) :980 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)	
Metil Etil Keton	78-93-3	Türkiye OELS	TWA(8 saat):600 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);STEL(15 dakika):900 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm)	

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. Patlama-koruyucu havalandırma ekipmanı kullanın.

**8.2.2. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE)****Göz/yüz koruma**

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

Tam Yüz Koruyucusu  
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

**Cilt/EL koruması**

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya koruyucu giysi seçin ve kullanın. Seçim gibi maruz kalma seviyeleri, madde veya karışımın, sıklığı ve süresi konsantrasyonu, sıcaklık aşırı gibi fiziksel sorunlar ve diğer kullanım koşulları gibi faktörlere dayanarak seçim yapılmalıdır. Sizin için uygun eldiven ve / veya koruyucu giysi seçimi için koruyucu giysi üreticisi danışın. Not: El becerisini

**Belge Grup** 07-5032-3 **Versiyon Numarası:** 7.00  
**Revizyon Tarihi:** 24/06/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/08/2025

**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.

iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir.

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

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

**Solunum koruma**

Maske gerekliliğinde maruz kalma değerlendirmeleri karar vermek için gerekebilir. Eğer maske gerekiyorsa, tüm yüz maskeli olanları kullanın. Maruz kalma değerlendirmelerine göre, solunumla maruz kalmayı azaltmak için aşağıdaki maske çeşitlerini kullanabilirsiniz:

Organik buharlar için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

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

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı
<b>Renk</b>	sarı
<b>Koku</b>	keskin çözücü
<b>Koku eşiği</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Erime noktası / donma noktası</b>	<i>Uyulanamaz</i>
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	$\geq 80$ °C
<b>Alevlenirlik</b>	Alevlenir Sıvı: Kategori 2.
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	0,9 % hacim
<b>Alevlenme Limitleri( uel)</b>	12,1 % hacim
<b>Tutuşma noktası</b>	-8,9 °C [ <i>Test Metodu</i> :Kapalı kutu] [ <i>Detaylar</i> :MEK]
<b>Otoignisyon sıcaklığı</b>	$\geq 404$ °C [ <i>Detaylar</i> :MEK]
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Ph</b>	<i>madde / karışım çözünmez (suda)</i>
<b>Kinematik viskozite</b>	21 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Su çözünürlüğü</b>	Farkedilir
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buhar basıncı</b>	$\leq 12.132,3$ Pa [de 25 °C ]
<b>Yoğunluk</b>	0,84 g/ml
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,84 [ <i>Ref Std</i> :Su=1]
<b>Bağıl Buhar Yoğunluğu</b>	$\geq 2,1$ [ <i>Ref Std</i> :HAVA=1]
<b>Partikül Özellikleri</b>	<i>Uyulanamaz</i>

**9.2. Diğer bilgiler**

Belge Grup 07-5032-3 Versiyon Numarası: 7.00  
Revizyon Tarihi: 24/06/2026 Önceki Versiyon Tarihi: 18/08/2025

**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.

**9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri**

AB Uçucu Organik Bileşikler	Mevcut Veri yok
Buharlaştırma hızı	Mevcut Veri yok
Moleküler ağırlık	Mevcut Veri yok
Yüzde uçucu	Mevcut Veri yok

## 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 Kacınması gereken durumlar**

Isı  
Kıvılcımlar ve/veya alevler

**10.5 Kaçınması gereken maddeler**

Belirlenmemiştir.

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

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

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

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

Aşağıdaki bilgiler, belirli içerik sınıflandırmaları yetkili bir makam tarafından zorunlu kılınmışsa, 2. bölümdeki AB malzeme sınıflandırması ve/veya 3. bölümdeki içerik sınıflandırmaları ile uyumlayabilir. Ek olarak, 11. bölümde sunulan ifadeler ve bilgiler, dahili zararlılık değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

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

**Soluma:**

Solunması halinde zararlı olabilir. Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, bas

**Belge Grup** 07-5032-3  
**Revizyon Tarihi:** 24/06/2026

**Versiyon Numarası:** 7.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 18/08/2025

**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.

agrisi, burun ve bogaz agrisi. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

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

**Ağız yoluyla alım:**

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

**Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:****Tekli maruziyet hedef organ etkilerine neden olabilir:**

Duyma Etkiler: semptomlar: duyma bozuklugu, denge kaybı ve kulaklarda çinlama. Merkezi sinir sistemi Depresyonu: Semptomlar olarak , bas agrisi, bas dönmesi, reaksiyonlarda yavaslama, mide bulantisi, bilinç kaybı.

**Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma hedef organ etkilerine yol açabilir**

Gözle görülen: Semptomlar, bulanık ve az görüs. Duyma Etkiler: semptomlar: duyma bozuklugu, denge kaybı ve kulaklarda çinlama. Olfactory etkileri: Belirtiler/koku alma duyusunun azalması veya tamamen kaybolması Nörölojik etkileri: Semptomlar koordinasyon bozuklugu, his kaybı, kol ve bacaklarda hareket azlığı, bitkinlik, kan basincında ve kalp atısında değisikligi icerebilir. Solunuma Etkileri: Belirtiler/semptomlar öksürük, nefes darlığı, göğüs sıkışması, hırlama, kalp atıslarında artis, deride mavimsi renk (siyanosis), salya üretimi, akciğer fonksiyonları testlerinde değisiklikler, ve/veya solunum bozuklugu içerebilir.

**Üreme/ Gelişimsel Toksikite**

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

**Kanserojenlik:**

Kansere neden olabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

**Toksikolojik Veri**

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

**Akut Toksikite**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >20 - =50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
İzopropil Alkol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 12.870 mg/kg
İzopropil Alkol	Soluma-Buhar (4	Sıçan	LC50 72,6 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım A****Belge Grup**

07-5032-3

**Versiyon Numarası:**

7.00

**Revizyon Tarihi:**

24/06/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

18/08/2025

**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.

	saatler)		
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 4.710 mg/kg
Ksilen	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 4.200 mg/kg
Ksilen	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 29 mg/l
Ksilen	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 3.523 mg/kg
Metil Etil Keton	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 8.050 mg/kg
Metil Etil Keton	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 34,5 mg/l
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 2.737 mg/kg
Etilbenzin	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 15.433 mg/kg
Etilbenzin	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 17,4 mg/l
Etilbenzin	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 4.769 mg/kg
(TRIMETOKSİSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
(TRIMETOKSİSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
(TRIMETOKSİSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.897 mg/kg
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 1.280 mg/kg
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.000 mg/kg
Toluen	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 12.000 mg/kg
Toluen	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 30 mg/l
Toluen	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 5.550 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
İzopropil Alkol	Çeşitli hayvan türleri	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Ksilen	Tavşan	Hafif tahriş edici
Metil Etil Keton	Tavşan	Minimal tahriş
Etilbenzin	Tavşan	Hafif tahriş edici
(TRIMETOKSİSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Tavşan	Hafif tahriş edici
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Tavşan	Aşındırıcı
Toluen	Tavşan	Tahriş Edici

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
İzopropil Alkol	Tavşan	Şiddetli tahriş edici

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım A****Belge Grup**

07-5032-3

**Versiyon Numarası:**

7.00

**Revizyon Tarihi:**

24/06/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

18/08/2025

**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.

Ksilen	Tavşan	Hafif tahriş edici
Metil Etil Keton	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Etilbenzin	Tavşan	Orta tahriş edici
(TRIMETOKSİSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Tavşan	Aşındırıcı
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Tavşan	Aşındırıcı
Toluen	Tavşan	Orta tahriş edici

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
İzopropil Alkol	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Etilbenzin	İnsan	Sınıflandırılmamış
(TRIMETOKSİSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Çeşitli hayvan türleri	Hassaslaştırıcı
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Toluen	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

**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
İzopropil Alkol	Vitroda	Mutajenik değil
İzopropil Alkol	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Ksilen	Vitroda	Mutajenik değil
Ksilen	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Metil Etil Keton	Vitroda	Mutajenik değil
Etilbenzin	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Etilbenzin	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
(TRIMETOKSİSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Vitroda	Mutajenik değil
(TRIMETOKSİSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Vitroda	Mutajenik değil
Toluen	Vitroda	Mutajenik değil
Toluen	Canlı dokularda	Mutajenik değil

**Kanserojenlik**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
İzopropil Alkol	Soluma	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Ksilen	Cilt ile ilgili	Sıçan	Kanserojen değil
Ksilen	Ağız	Çeşitli	Kanserojen değil

Belge Grup

07-5032-3

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

24/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

18/08/2025

**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	hayvan türleri	
Ksilen	Soluma	İnsan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Metil Etil Keton	Soluma	İnsan	Kanserojen değil
Etilbenzin	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen
Toluen	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Toluen	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Toluen	Soluma	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 Nesil
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Nesil
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	organogenez sırasında
İzopropil Alkol	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	LOAEL 9 mg/l	gebelik süresince
Ksilen	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL Mevcut değil	organogenez sırasında
Ksilen	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	gebelik süresince
Metil Etil Keton	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	LOAEL 8,8 mg/l	gebelik süresince
Etilbenzin	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 4,3 mg/l	prematüre & gebelik süresince
(TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETILENDİAMİN	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
(TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETILENDİAMİN	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	28 gün
(TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETILENDİAMİN	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	gebelik süresince
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	2 Nesil

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım A****Belge Grup**

07-5032-3

**Versiyon Numarası:**

7.00

**Revizyon Tarihi:**

24/06/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

18/08/2025

**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.

Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	2 Nesil
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 15 mg/kg/day	gebelik süresince
Toluen	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Toluen	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,3 mg/l	1 Nesil
Toluen	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	LOAEL 520 mg/kg/day	gebelik süresince
Toluen	Soluma	Gelişim için toksiktir	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı

**Laktasyon**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Fare	Emzirme üzerine ya da emzirme yoluyla etkileri nedeniyle sınıflandırılmamıştır

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
İzopropil Alkol	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
İzopropil Alkol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
İzopropil Alkol	Soluma	işitme sistemi	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL 13,4 mg/l	24 saatler
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
Ksilen	Soluma	işitme sistemi	Organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 6,3 mg/l	8 saatler
Ksilen	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Soluma	gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3,5 mg/l	geçerli değil
Ksilen	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Ağız	gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 250	uygulanamaz

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım A****Belge Grup**

07-5032-3

**Versiyon Numarası:**

7.00

**Revizyon Tarihi:**

24/06/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

18/08/2025

**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				mg/kg	
Metil Etil Keton	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	resmi sınıflandırma	NOAEL Mevcut değil	
Metil Etil Keton	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	uygulanamaz
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 1.080 mg/kg	uygulanamaz
Etilbenzin	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Etilbenzin	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
Etilbenzin	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
(TRIMETOKSİLİLPROPI) ETİLENDİAMİN	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
Toluen	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Toluen	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Toluen	Soluma	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 0,004 mg/l	3 saatler
Toluen	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
İzopropil Alkol	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 12,3 mg/l	24 aylar
İzopropil Alkol	Soluma	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 12 mg/l	13 hafta
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	12 hafta
Ksilen	Soluma	sinir sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 0,4 mg/l	4 hafta
Ksilen	Soluma	işitme sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan	Sıçan	LOAEL 7,8	5 gün

Belge Grup

07-5032-3

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

24/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

18/08/2025

**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.

			maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.		mg/l	
Ksilen	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Soluma	kalp   Endokrin sistemi   Sindirim sistemi   hematopoitik sistem   kaslar   Böbrek ve/veya mesane   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 3,5 mg/l	13 hafta
Ksilen	Ağız yoluyla alım	işitme sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 900 mg/kg/day	2 hafta
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 gün
Ksilen	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Ağız yoluyla alım	kalp   Cilt   Endokrin sistemi   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   hematopoitik sistem   bağışıklık sistemi   sinir sistemi   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 hafta
Metil Etil Keton	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL Mevcut değil	31 hafta
Metil Etil Keton	Soluma	karaciğer   Böbrek ve/veya mesane   kalp   Endokrin sistemi   Sindirim sistemi   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   hematopoitik sistem   bağışıklık sistemi   kaslar	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 14,7 mg/l	90 gün
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	7 gün
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 173 mg/kg/day	90 gün
Etilbenzin	Soluma	işitme sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	LOAEL 0,9 mg/l	13 hafta
Etilbenzin	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 1,1 mg/l	2 yıl
Etilbenzin	Soluma	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	NOAEL 1,1 mg/l	103 hafta
Etilbenzin	Soluma	hematopoitik	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3,4	28 gün

Belge Grup

07-5032-3

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

24/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

18/08/2025

**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.

		sistem			mg/l	
Etilbenzin	Soluma	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 3,3 mg/l	103 hafta
Etilbenzin	Soluma	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3,3 mg/l	2 yıl
Etilbenzin	Soluma	kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   kaslar	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 4,2 mg/l	90 gün
Etilbenzin	Soluma	kalp   bağışıklık sistemi   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 3,3 mg/l	2 yıl
Etilbenzin	Ağız yoluyla alım	karaciğer   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 680 mg/kg/day	6 aylar
(TRIMETOKSİLİLPRO PİL) ETILENDİAMİN	Cilt ile ilgili	Cilt   Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.545 mg/kg/day	11 gün
(TRIMETOKSİLİLPRO PİL) ETILENDİAMİN	Soluma	solunum sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	NOAEL 0,015 mg/l	90 gün
(TRIMETOKSİLİLPRO PİL) ETILENDİAMİN	Soluma	hematopoietik sistem   gözler   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,044 mg/l	90 gün
(TRIMETOKSİLİLPRO PİL) ETILENDİAMİN	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem   sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	28 gün
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Cilt ile ilgili	Cilt	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 25 mg/kg/day	4 hafta
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Cilt ile ilgili	karaciğer   sinir sistemi   işitme sistemi   hematopoietik sistem   gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 125 mg/kg/day	4 hafta
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	kalp   Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   karaciğer   kaslar   sinir sistemi   Böbrek ve/veya mesane   solunum sistemi   damar sistemi   işitme sistemi   Cilt   Sindirim sistemi   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   bağışıklık sistemi   gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	90 gün
Toluen	Soluma	işitme sistemi   sinir sistemi   gözler   koku alma sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
Toluen	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 2,3 mg/l	15 aylar
Toluen	Soluma	kalp   karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 11,3	15 hafta

**Belge Grup**

07-5032-3

**Versiyon Numarası:**

7.00

**Revizyon Tarihi:**

24/06/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

18/08/2025

**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.

		Böbrek ve/veya mesane			mg/l	
Toluen	Soluma	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1,1 mg/l	4 hafta
Toluen	Soluma	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL Mevcut değil	20 gün
Toluen	Soluma	kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 1,1 mg/l	8 hafta
Toluen	Soluma	hematopoietik sistem   damar sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Toluen	Soluma	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 11,3 mg/l	15 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 625 mg/kg/day	13 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	kalp	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	karaciğer   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 600 mg/kg/day	14 gün
Toluen	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 105 mg/kg/day	28 gün
Toluen	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 105 mg/kg/day	4 hafta

**Aspirasyon Tehlikesi**

İsim	Değer
Ksilen	Aspirasyon tehlikesi
Etilbenzin	Aspirasyon tehlikesi
Toluen	Aspirasyon tehlikesi

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

**12.1. Toksikite**

**Belge Grup**

07-5032-3

**Versiyon Numarası:**

7.00

**Revizyon Tarihi:**

24/06/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

18/08/2025

**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.

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Ksilen	1330-20-7	Yeşil alg	Analog Bileşen	73 saatler	ErC50	4,36 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Gökkuşığı Salmo	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	2,6 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	3,82 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Yeşil alg	Analog Bileşen	73 saatler	NOEC	0,44 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Su piresi	Analog Bileşen	7 gün	NOEC	0,96 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	56 gün	NOEC	1,3 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Aktive çamur	Analog Bileşen	30 dakika	EC50	>198 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Kızıl solucan	Deneysel	56 gün	NOEC	42,6 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Ksilen	1330-20-7	Toprak mikropları	Deneysel	28 gün	EC50	>1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık)
İzopropil Alkol	67-63-0	Bakteri	Deneysel	16 saatler	LOEC	1.050 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>1.000 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Omurgasız	Deneysel	24 saatler	LC50	>10.000 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Medaka	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>1.000 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	1.000 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	100 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	2.993 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	ErC50	2.029 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	308 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	ErC10	1.289 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	100 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Bakteri	Deneysel	16 saatler	LOEC	1.150 mg/l
Etilbenzin	100-41-4	Aktive çamur	Deneysel	49 saatler	EC50	130 mg/l
Etilbenzin	100-41-4	Atlantic Silverside	Deneysel	96 saatler	LC50	5,1 mg/l
Etilbenzin	100-41-4	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC50	3,6 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım A****Belge Grup**

07-5032-3

**Versiyon Numarası:**

7.00

**Revizyon Tarihi:**

24/06/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

18/08/2025

**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.

Etilbenzin	100-41-4	Mysid Karides	Deneysel	96 saatler	LC50	2,6 mg/l
Etilbenzin	100-41-4	Gökkuşuğu Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	4,2 mg/l
Etilbenzin	100-41-4	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	1,8 mg/l
Etilbenzin	100-41-4	Su piresi	Deneysel	7 gün	NOEC	0,96 mg/l
(TRIMETOKSİLİL P ROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Bakteri	Deneysel	16 saatler	EC50	67 mg/l
(TRIMETOKSİLİL P ROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	168 mg/l
(TRIMETOKSİLİL P ROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	8,8 mg/l
(TRIMETOKSİLİL P ROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	81 mg/l
(TRIMETOKSİLİL P ROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	3,1 mg/l
Tri(2,4,6- dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Uygulanamaz	Deneysel	96 saatler	LC50	718 mg/l
Tri(2,4,6- dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Sazan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Tri(2,4,6- dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	46,7 mg/l
Tri(2,4,6- dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
Tri(2,4,6- dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	6,44 mg/l
Toluen	108-88-3	Alabalık	Deneysel	96 saatler	LC50	5,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Karides	Deneysel	96 saatler	LC50	9,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	12,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Leopar kurbağa	Deneysel	9 gün	LC50	0,39 mg/l
Toluen	108-88-3	Pembe Somon	Deneysel	96 saatler	LC50	6,41 mg/l
Toluen	108-88-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3,78 mg/l
Toluen	108-88-3	Alabalık	Deneysel	40 gün	NOEC	1,39 mg/l
Toluen	108-88-3	Diyatom	Deneysel	72 saatler	NOEC	10 mg/l
Toluen	108-88-3	Su piresi	Deneysel	7 gün	NOEC	0,74 mg/l
Toluen	108-88-3	Aktive çamur	Deneysel	12 saatler	IC50	292 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım A****Belge Grup**

07-5032-3

**Versiyon Numarası:**

7.00

**Revizyon Tarihi:**

24/06/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

18/08/2025

**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.

Toluen	108-88-3	Bakteri	DeneySEL	16 saatler	NOEC	29 mg/l
Toluen	108-88-3	Bakteri	DeneySEL	24 saatler	EC50	84 mg/l
Toluen	108-88-3	Kızıl solucan	DeneySEL	28 gün	LC50	>150 vücut ağırlığı kg başına mg
Toluen	108-88-3	Toprak mikropları	DeneySEL	28 gün	NOEC	<26 mg / kg (Kuru Ağırlık)

**12.2. Kalcılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Ksilen	1330-20-7	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	94 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
Ksilen	1330-20-7	DeneySEL Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	1.4 gün (t 1/2)	
İzopropil Alkol	67-63-0	DeneySEL Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Metil Etil Keton	78-93-3	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	98 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Etilbenzin	100-41-4	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	70-80 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	ISO 14593 Inorg C Headspace
Etilbenzin	100-41-4	DeneySEL Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	4.26 gün (t 1/2)	
(TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	39 %ÇOK giderme	EC C.4.A. DOC Kaybolum Testi
(TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	DeneySEL Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	1.5 dakika (t 1/2)	
Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol	90-72-2	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	4 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Toluen	108-88-3	DeneySEL Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	80 %BOD/ThO D	APHA Std Metod Su / Atıksu
Toluen	108-88-3	DeneySEL Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	5.2 gün (t 1/2)	

**12.3 : Biyobirikim Potansiyeli**

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Ksilen	1330-20-7	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<=25.9	
Ksilen	1330-20-7	Analog Bileşen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	3.2	
İzopropil Alkol	67-63-0	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.05	
Metil Etil Keton	78-93-3	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.3	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Etilbenzin	100-41-4	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1	
(TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**Belge Grup** 07-5032-3  
**Revizyon Tarihi:** 24/06/2026

**Versiyon Numarası:** 7.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 18/08/2025

**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.

		yetersiz Veri yok				
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H <sub>2</sub> O part.coeff Log	-0.66	830.7550 Part.Coeff Shake Flask
Toluen	108-88-3	Deneysel BCF - Diğer	72 saatler	Biyolojik Birikim Faktörü	90	
Toluen	108-88-3	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H <sub>2</sub> O part.coeff Log	2.73	

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Ksilen	1330-20-7	Analog Bileşen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	537 l/kg	
Toluen	108-88-3	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	37-160 l/kg	

**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 bir atık yakma tesisinde yakın. İmha alternatifi olarak, kabul edilebilir, izinli bir atık imha tesisi kullanın. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

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

**AB atık kodu ( satılan ürün gibi)**

080409\* Atık yapışkanlar ve organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler içeren dolgu macunları

Belge Grup 07-5032-3  
Revizyon Tarihi: 24/06/2026

Versiyon Numarası: 7.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 18/08/2025

**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.

200127\* Tehlikeli maddeler içeren boyalar, mürekkepler, yapışkanlar ve reçineler

**BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 UN uygun taşımacılık adı	YANICI SIVI, B.B.B.(İZOPROPANOL; METİL ETİL KETON)	YANICI SIVI, B.B.B.(İZOPROPANOL; METİL ETİL KETON)	YANICI SIVI, B.B.B.(İZOPROPANOL; METİL ETİL KETON)
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	3	3	3
14.4 Ambalajlama grubu	II	II	II
14.5 Çevresel zararlar	Çevreye Zararlı Değil	Uygulanamaz	Deniz Kirletici Değil
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	F1	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayırıştırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	HIÇBİRİ

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**

**Belge Grup** 07-5032-3  
**Revizyon Tarihi:** 24/06/2026

**Versiyon Numarası:** 7.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 18/08/2025

**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.

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

<b>Bileşen</b>	<b>Tanımlayıcı(lar)</b>	<b>sınıflandırma</b>	<b>Yönetmelik</b>
Etilbenzin	100-41-4	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Toluen	108-88-3	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Ksilen	1330-20-7	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı

**Global envanter statüsü**

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

**YÖNERGE 2012/18/EU**

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

Tehlike kategorileri	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
	Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
P5c YANICI SIVILAR*	5000	50000

\* Kaynama noktasının üzerindeki bir sıcaklıkta muhafaza edilirse veya yüksek basınç veya yüksek sıcaklık gibi belirli işleme koşulları büyük kaza tehlikeleri oluşturabilirse, P5a veya P5b ALEVLENEBİLİR SIVILAR geçerli olabilir

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2  
Hiçbiri

**(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik**

Listelenen kimyasallar yok

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

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Belge Grup** 07-5032-3 **Versiyon Numarası:** 7.00  
**Revizyon Tarihi:** 24/06/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/08/2025

**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.

---

H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli mazruziyet ile organlarda hasara neden olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi   duyu organları.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**Revizyon bilgisi**

AB Bölüm 14 - Tablo Verileri - Bilgi eklendi.  
AB Bölüm 14 - Tablo Başlıkları - Bilgi eklendi.  
Etiket: Grafik - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 8: Uygun Mühendislik kontrol bilgisi - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi eklendi.  
Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi silindi.  
Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Kontrol Sıcaklığı - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Kontrol Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Acil Durum Sıcaklığı - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Acil Durum Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Uygun Taşımacılık Adı - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Yönetmelikler - Ana Başlıklar - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Ayırıştırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Ayırıştırma Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Özel Önlemler - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Özel Önlemler - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Toplu taşımacılık - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.

**Belge Grup** 07-5032-3 **Versiyon Numarası:** 7.00  
**Revizyon Tarihi:** 24/06/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/08/2025

**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 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi silindi.

Bölüm 14 UN Numarası Sütun Verileri - Bilgi silindi.

Bölüm 14 UN numarası - Bilgi silindi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

Sibel CAN (+90 216 538 07 77) scan2@mmm.com

**Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:** TÜV/11.103.06 & 06.09.2021

**Doküman Geçerlilik Tarihi:**06.09.2026

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarındaki 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.**

**Belge Grup** 07-5036-4 **Versiyon Numarası:** 9.01  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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, 2026 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** 07-5036-4 **Versiyon Numarası:** 9.01  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

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

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım B

### 1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

#### tanımlanan kullanımlar

Primer

### 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

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA Yönetmeliği No: 28848

**Belge Grup** 07-5036-4  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026

**Versiyon Numarası:** 9.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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.

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.

Ürünün kinematik viskozitesi nedeniyle aspirasyon tehlike sınıflandırması uygulanmaz.

**SINIFLANDIRMA:**

Yanıcı Sıvı,Kategori 2-Yan.Sıv.2;H225  
Akut Toksikite,Kategori 4 - Akut Tok.4; H302  
Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318  
Kanserojenik,Kategori 1B-Kans.1B;H350  
Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruziyet,Kategori 2,STOT RE 2,H373  
Spesifik hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3-STOT DE 3;H336  
Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3,STOT SE 3,H335  
Sucul çevre için tehlikeli(Akut),Kategori 1-Sucul Akut 1; H400  
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 1 - Sucul Kronik 1; H410

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**

**SEA Yönetmeliği No: 28848**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

TEHLİKE.

**Semboller:**

GHS02 (Alev) |GHS05 (Aşınma ) |GHS07 ( Ünllem işareti) |GHS08( Sağlık zararlılığı)|GHS09(Çevre) |

**Resimli diyagram****Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
KALSIYUM KROMAT	13765-19-0	237-366-8	<= 25
Metil Etil Keton	78-93-3	201-159-0	< 25
N-Bütül Asetat	123-86-4	204-658-1	10 - 25
Ksilen	1330-20-7	215-535-7	5 - 15
Bütül Alkol	71-36-3	200-751-6	<= 10
Kuvars Silika	14808-60-7	238-878-4	<= 1

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

**Belge Grup** 07-5036-4 **Versiyon Numarası:** 9.01  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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.

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H350	Kansere yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi   solunum sistemi   duyu organları.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI****Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P260A Buharlarını solumaktan kaçının.  
P280G Solunum koruyucu ve göz/yüz koruyucu kullanın.

**Cevap:**

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**İLAVE BİLGİ:****Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

25% oranında bilinmeyen akut dermal toksisiteye neden olan maddeler içerir.

**2.3. Diğer zararlar**

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

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

Uygulanamaz

**3.2. Karışımlar**

**Belge Grup** 07-5036-4  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026

**Versiyon Numarası:** 9.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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>Bileşen</b>	<b>Tanımlayıcı(lar)</b>	<b>%</b>	<b>SEA Yönetmeliği No: 28848'a göre sınıflandırma</b>
C.I. PIGMENT SARI 53	(CAS-No.) 8007-18-9 (EC-No.) 232-353-3	<= 25	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Metil Etil Keton	(CAS-No.) 78-93-3 (EC-No.) 201-159-0	< 25	Alevlenir Sıvı 2, H225 Göz Tahrişi 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
KALSIYUM KROMAT	(CAS-No.) 13765-19-0 (EC-No.) 237-366-8	<= 25	Akut Tox. 4, H302 Kanserojenik 1B, H350 Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=10
N-Bütil Asetat	(CAS-No.) 123-86-4 (EC-No.) 204-658-1	10 - 25	Alevlenir Sıvı 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Talk	(CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9	10 - 25	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Titanyum Dioksit	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	<= 25	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Metil izobütil keton	(CAS-No.) 108-10-1 (EC-No.) 203-550-1	5 - 15	Alevlenir Sıvı 2, H225 Akut Tox. 4, H332(LC50 = 11 mg/l Ek VI'ya göre ATE değerleri) Göz Tahrişi 2, H319 Kans.2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066
Ksilen	(CAS-No.) 1330-20-7 (EC-No.) 215-535-7	5 - 15	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H332 Akut Tox. 4, H312 Cilt Tahr. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Göz Tahrişi 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Sucul Kronik 3, H412
Bütil Alkol	(CAS-No.) 71-36-3 (EC-No.)	<= 10	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H302 Cilt Tahr. 2, H315

**Belge Grup** 07-5036-4  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026

**Versiyon Numarası:** 9.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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.

	200-751-6		Göz Zararı 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Etilbenzin	(CAS-No.) 100-41-4 (EC-No.) 202-849-4	< 5	Alevlenir Sıvı 2, H225 Akut Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Sucul Kronik 3, H412
Kuvars Silika	(CAS-No.) 14808-60-7 (EC-No.) 238-878-4	<= 1	STOT RE 1, H372

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

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

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

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

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

**Yutulması halinde:**

Ağzı yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Solunum sistemini tahriş eder (öksürme, hışırtı, burun akıntısı, baş ağrısı, ses kısıklığı, burun ve boğaz ağrısı). Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Gözlerde ciddi hasar (kornea bulanıklığı, şiddetli ağrı, sulanma, ülserasyon ve önemli ölçüde bozulmuş veya görme kaybı) Yutulması halinde zararlıdır. Merkezi sinir sistemi depresyonu (baş ağrısı, baş dönmesi, uyuşukluk, koordinasyon bozukluğu, bulantı, konuşma bozukluğu, baş dönmesi ve bilinç kaybı). Hedef organ etkileri. Ek ayrıntılar için Bölüm 11'e bakın.

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

Uygulanamaz.

**Belge Grup** 07-5036-4  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026

**Versiyon Numarası:** 9.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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 karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücü kullanın.

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

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir.

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

Karbon monooksit  
Karbon dioksit  
Buhar ve Gazları Tahriş Edici

**Sart**

Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Su yangını etkin şekilde söndürmeyebilir; ancak yangın tehlikesi altındaki kapların ve yüzeylerin patlamasını önlemek için soğutmada kullanılmalıdır. Yangınla mücadele koşulları ağır ve mamulün tamamının ısıl dekompozisyona uğraması muhtemel olduğunda, kask, dolu, pozitif basınçlı veya basınç uygulamalı solunum cihazı, bunker palto ve pantolon, kol, bilek ve bacak bandı, yüz maskesi ve başın açıkta kalan bölgelerini örten koruyucular dahil olmak üzere bütün vücudu örten koruyucu giysiler giyilmelidir.

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

Alanı boşaltın. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökümler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. UYARI! Dokulen alan icinde bir motor, tutusturucu kaynagi olabilir ve yanici gaz veya buharların yanmasına ya da patlamasına yol acabilir. 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 aşiyorsa 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. Büyük dökümler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karışmaması için bentler oluşturunuz.

**6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri**

Döküntü kaba toplanmalıdır. Dökülme alanını polar çözücülere dayanıklı yangın söndürme köpüğü ile kaplayın. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Döküntünün büyük bir kısmını kiviçim oluşturmeyen aletlerle toplayiniz. Tasima için uygunluğu onaylanmış metal kaba koyunuz. Kalıntı deterjan ve su ile temizlenmelidir. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca

**Belge Grup** 07-5036-4  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026

**Versiyon Numarası:** 9.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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.

yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

**6.4. Diğer bölümlere referans**

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 ve Bölüm 13'e başvurun.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Statik deşarjı karşı tedbir alın. 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. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Düşük statikli veya düz ayakkabı giyin. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını ( eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın. Ateşleme riskini en aza indirmek, bu ürünü kullanırken süreci için geçerli elektrik sınıflandırmalar belirlemek ve yanıcı buhar birikimi önlemek için özel havalandırma cihazı seçmek için Eğer transfer esnasında statik elektrik birikme olasılığı mevcutsa kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

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

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isıdan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

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

**BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma****8.1 Kontrol parametreleri****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
Etilbenzin	100-41-4	Türkiye OELS	TWA(8 saat):442 mg/m3(100 ppm);STEL(15 dakika):884 mg/m3(200 ppm)	CILT
Metil izobütil keton	108-10-1	Türkiye OELS	TWA(8 saat):83 mg/m3(20 ppm);STEL(15 dakika):208 mg/m3(50 ppm)	
N-Bütil Asetat	123-86-4	Türkiye OELS	TWA(8 saat):241 mg/m3(50 ppm);STEL(15 dakika):723 mg/m3(150 ppm)	
Ksilen	1330-20-7	Türkiye OELS	TWA(8 saat):221 mg/m3(50 ppm);STEL(15 dakika):442 mg/m3(100 ppm)	CILT

**Belge Grup** 07-5036-4  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026

**Versiyon Numarası:** 9.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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.

Bütül Alkol	71-36-3	Türkiye OELS	TWA(8 saat):300 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
Metil Etil Keton	78-93-3	Türkiye OELS	TWA(8 saat):600 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);STEL(15 dakika):900 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm)

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. Patlama-koruyucu havalandırma ekipmanı 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  
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

**Cilt/EL koruması**

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya koruyucu giysi seçin ve kullanın. Seçim gibi maruz kalma seviyeleri, madde veya karışımın, sıklığı ve süresi konsantrasyonu, sıcaklık aşırı gibi fiziksel sorunlar ve diğer kullanım koşulları gibi faktörlere dayanarak seçim yapılmalıdır. Sizin için uygun eldiven ve / veya koruyucu giysi seçimi için koruyucu giysi üreticisi danışın. Not: El becerisini iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir.

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

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

**Solunum koruma**

Maske gerekliliğinde maruz kalma değerlendirmeleri karar vermek için gerekebilir. Eğer maske gerekiyorsa, tüm yüz maskeli olanları kullanın. Maruz kalma değerlendirmelerine göre, solunumla maruz kalmayı azaltmak için aşağıdaki maske çeşitlerini kullanabilirsiniz:

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

Belge Grup 07-5036-4  
Revizyon Tarihi: 28/04/2026

Versiyon Numarası: 9.01  
Önceki Versiyon Tarihi: 04/12/2025

#### 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 uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo için, maske üreticisine başvurun.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Fiziksel durum	Sıvı
Renk	yeşil
Koku	Orta Dereceli Çözücü 
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Uygulanamaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	>=118 °C
Alevlenirlik	Alevlenir Sıvı: Kategori 2.
Alevlenme Limitleri(LEL)	0,9 % hacim
Alevlenme Limitleri( uel)	10 % hacim
Tutuşma noktası	15,6 °C [Test Metodu:Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	420 mm <sup>2</sup> /sec
Su çözünürlüğü	Moderat
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	<=16 mmHg [de 68 °F]
Yoğunluk	1,31 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,31 [Ref Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	>=3,5 [Ref Std:HAVA=1]
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

AB Uçucu Organik Bileşikler	Mevcut Veri yok
Buharlaşma hızı	Mevcut Veri yok
Moleküler ağırlık	Mevcut Veri yok

## 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.

Belge Grup 07-5036-4  
Revizyon Tarihi: 28/04/2026

Versiyon Numarası: 9.01  
Önceki Versiyon Tarihi: 04/12/2025

**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.

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı**

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

**10.4 Kacınılması gereken durumlar**

Isı  
Kıvılcıklar ve/veya alevler

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler**

Belirlenmemiştir.

**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 uyum sağlayabilir. Ek olarak, 11. bölümde sunulan ifadeler ve bilgiler, dahili zararlılık değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

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

**Soluma:**

Solunması halinde zararlı olabilir. Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, bas ağrısı, burun ve boğaz ağrısı. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

**Cilt ile Teması:**

Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

**Göz Teması:**

Ağır Göz İritasyonu: kızarıklık, sisme, ağrı, yaslanma, korneada bulutsu görünüm, görüs bozukluğu ve muhtemelen kalıcı görüs bozukluğu belirtiler/semptomlardır.

**Ağız yoluyla alınm:**

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

**Belge Grup** 07-5036-4  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026

**Versiyon Numarası:** 9.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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 Üzerinde İlave Etkiler:****Tekli maruziyet hedef organ etkilerine neden olabilir:**

Duyuma Etkiler: semptomlar: duyma bozukluğu, denge kaybı ve kulaklarda çinlama. Merkezi sinir sistemi Depresyonu: Semptomlar olarak , bas ağrısı, bas dönmesi, reaksiyonlarda yavaşlama, mide bulantisi, bilinç kaybı. Solunuma Etkileri: Belirtiler/semptomlar öksürük, nefes darlığı, göğüs sıkışması, hırlama, kalp atıslarında artis, deride mavimsi renk (siyanosis), salya üretimi, akciğer fonksiyonları testlerinde değişiklikler, ve/veya solunum bozukluğu içerebilir. Böbrek/İdrar torbasi etkileri: Semptomlar idrar üretiminde değişiklik, karin kasi veya bel ağrısı, idrarda protein yükselmesi, kan üre azotyükselmesi(BUN), idrarda kan ve diski yaparken agri

**Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma hedef organ etkilerine yol açabilir**

Silikozis: geçmeyen öksürük ve solunum darlığı, nefessizlik, zayıflık, göğüs ağrısı, kalp krizi gibi belirtiler/semptomlar olabilir. Pnömonkozis (genel):geçmeyen öksürük, solunum darlığı, göğüs ağrısı, sputum miktarlarında azalmai ciger fonksiyon testlerinde degisim gibi belirtiler/semptomlar olabilir. Duyuma Etkiler: semptomlar: duyma bozukluğu, denge kaybı ve kulaklarda çinlama. Nörolojik etkileri: Semptomlar koordinasyon bozukluğu, his kaybı, kol ve bacaklarda hareket azlığı, bitkinlik, kan basincında ve kalp atısında degisikligi icerebilir. Solunuma Etkileri: Belirtiler/semptomlar öksürük, nefes darlığı, göğüs sıkışması, hırlama, kalp atıslarında artis, deride mavimsi renk (siyanosis), salya üretimi, akciğer fonksiyonları testlerinde değişiklikler, ve/veya solunum bozukluğu içerebilir. Böbrek/İdrar torbasi etkileri: Semptomlar idrar üretiminde değişiklik, karin kasi veya bel ağrısı, idrarda protein yükselmesi, kan üre azotyükselmesi(BUN), idrarda kan ve diski yaparken agri

**Üreme/ Gelişimsel Toksikite**

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

**Genotoksosite:**

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

**Kanserojenlik:**

Kansere neden olabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

**Toksikolojik Veri**

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

**Akut Toksikite**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >20 - =50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alm		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >300 - =2.000 mg/kg
N-Bütül Asetat	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 14.112 mg/kg
N-Bütül Asetat	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 1,8 mg/l
N-Bütül Asetat	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 21 mg/l
N-Bütül Asetat	Ağız	Sıçan	LD50 > 10.760 mg/kg

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım B****Belge Grup**

07-5036-4

**Versiyon Numarası:**

9.01

**Revizyon Tarihi:**

28/04/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

04/12/2025

**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 alın		
Metil Etil Keton	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 8.050 mg/kg
Metil Etil Keton	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 34,5 mg/l
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 2.737 mg/kg
Talk	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Talk	Ağız yoluyla alın		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
C.I. PIGMENT SARI 53	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
C.I. PIGMENT SARI 53	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
KALSIYUM KROMAT	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 327 mg/kg
Titanyum Dioksit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 6,82 mg/l
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 10.000 mg/kg
Metil izobütül keton	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 16.000 mg/kg
Metil izobütül keton	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 11 mg/l
Metil izobütül keton	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 3.038 mg/kg
Bütül Alkol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 3.402 mg/kg
Bütül Alkol	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 24 mg/l
Bütül Alkol	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 2.290 mg/kg
Ksilen	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 4.200 mg/kg
Ksilen	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 29 mg/l
Ksilen	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 3.523 mg/kg
Etilbenzin	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 15.433 mg/kg
Etilbenzin	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 17,4 mg/l
Etilbenzin	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 4.769 mg/kg
Kuvars Silika	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Kuvars Silika	Ağız yoluyla alın		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

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

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım B****Belge Grup**

07-5036-4

**Versiyon Numarası:**

9.01

**Revizyon Tarihi:**

28/04/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

04/12/2025

**Taşıma versiyon numarası:**

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

N-Bütül Asetat	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Metil Etil Keton	Tavşan	Minimal tahriş
C.I. PIGMENT SARI 53	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
KALSIYUM KROMAT	Profesyonel hüküm	Hafif tahriş edici
Talk	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Metil izobütül keton	Tavşan	Hafif tahriş edici
Bütül Alkol	Tavşan	Hafif tahriş edici
Ksilen	Tavşan	Hafif tahriş edici
Etilbenzin	Tavşan	Hafif tahriş edici
Kuvars Silika	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
N-Bütül Asetat	İnsan	Hafif tahriş edici
Metil Etil Keton	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
C.I. PIGMENT SARI 53	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
KALSIYUM KROMAT	Profesyonel hüküm	Orta tahriş edici
Talk	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Metil izobütül keton	Tavşan	Hafif tahriş edici
Bütül Alkol	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Ksilen	Tavşan	Hafif tahriş edici
Etilbenzin	Tavşan	Orta tahriş edici

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
N-Bütül Asetat	Çeşitli hayvan türleri	Sınıflandırılmamış
C.I. PIGMENT SARI 53	benzer bileşikler	Sınıflandırılmamış
KALSIYUM KROMAT	benzer bileşikler	Hassaslaştırıcı
Titanyum Dioksit	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
Metil izobütül keton	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Bütül Alkol	İnsan	Sınıflandırılmamış
Etilbenzin	İnsan	Sınıflandırılmamış

**Solunum Duyarlılığı**

İsim	Canlı türü	Değer
Talk	İnsan	Sınıflandırılmamış

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım B****Belge Grup**

07-5036-4

**Versiyon Numarası:**

9.01

**Revizyon Tarihi:**

28/04/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

04/12/2025

**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.

**Jerm Hücre Mutajenite**

İsim	Rut	Değer
N-Bütül Asetat	Vitroda	Mutajenik değil
Metil Etil Keton	Vitroda	Mutajenik değil
C.I. PIGMENT SARI 53	Vitroda	Mutajenik değil
KALSIYUM KROMAT	Canlı dokularda	Mutajenik
Talk	Vitroda	Mutajenik değil
Talk	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Metil izobütül keton	Vitroda	Mutajenik değil
Bütül Alkol	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Bütül Alkol	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Ksilen	Vitroda	Mutajenik değil
Ksilen	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Etilbenzin	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Etilbenzin	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli 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.

**Kanserojenlik**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Metil Etil Keton	Soluma	İnsan	Kanserojen değil
C.I. PIGMENT SARI 53	Belirlenmemiş	benzer bileşikler	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
KALSIYUM KROMAT	Belirlenmemiş	benzer bileşikler	Kanserojen
Talk	Cilt ile ilgili	İnsan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Talk	Soluma	Sıçan	Kanserojen
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alın	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Titanyum Dioksit	Soluma	Sıçan	Kanserojen
Metil izobütül keton	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen
Ksilen	Cilt ile ilgili	Sıçan	Kanserojen değil
Ksilen	Ağız yoluyla alın	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Ksilen	Soluma	İnsan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım B****Belge Grup**

07-5036-4

**Versiyon Numarası:**

9.01

**Revizyon Tarihi:**

28/04/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

04/12/2025

**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.

Etilbenzin	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen
Kuvars Silika	Soluma	İnsan ve hayvan	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
N-Bütül Asetat	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 9,5 mg/l	2 Nesil
N-Bütül Asetat	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 9,5 mg/l	2 Nesil
N-Bütül Asetat	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 3,6 mg/l	2 Nesil
Metil Etil Keton	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	LOAEL 8,8 mg/l	gebelik süresince
C.I. PIGMENT SARI 53	Ağız yoluyla alım	Üreme ve/veya gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
C.I. PIGMENT SARI 53	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Laktasyon içine gebelik
C.I. PIGMENT SARI 53	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	46 gün
KALSIYUM KROMAT	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	benzer bileşikler	NOAEL Mevcut değil	
KALSIYUM KROMAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksiktir	benzer bileşikler	NOAEL Mevcut değil	
KALSIYUM KROMAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	benzer bileşikler	NOAEL Mevcut değil	
Talk	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.600 mg/kg	organogenez sırasında
Metil izobütül keton	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 8,2 mg/l	2 Nesil
Metil izobütül keton	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
Metil izobütül keton	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 8,2 mg/l	2 Nesil
Metil izobütül keton	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 12,3 mg/l	organogenez sırasında
Bütül Alkol	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 5.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
Bütül Alkol	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 18 mg/l	6 hafta
Bütül Alkol	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 10,6	gebelik

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım B****Belge Grup**

07-5036-4

**Versiyon Numarası:**

9.01

**Revizyon Tarihi:**

28/04/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

04/12/2025

**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.

				mg/l	süresince
Ksilen	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL Mevcut değil	organogenez sirasında
Ksilen	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	gebelik süresince
Etilbenzin	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 4,3 mg/l	prematüre & gebelik süresince

**Laktasyon**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Fare	Emzirme üzerine ya da emzirme yoluyla etkileri nedeniyle sınıflandırılmamıştır

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
N-Bütül Asetat	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
N-Bütül Asetat	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
N-Bütül Asetat	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
Metil Etil Keton	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	resmi sınıflandırma	NOAEL Mevcut değil	
Metil Etil Keton	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	uygulanamaz
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 1.080 mg/kg	uygulanamaz
KALSIYUM KROMAT	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	benzer bileşikler	NOAEL Mevcut değil	
KALSIYUM KROMAT	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Organlara zarar verir.	benzer bileşikler	NOAEL Mevcut değil	
Metil izobütül keton	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	LOAEL 0,1 mg/l	2 saatler
Metil izobütül keton	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur,	İnsan	NOAEL	

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım B****Belge Grup**

07-5036-4

**Versiyon Numarası:**

9.01

**Revizyon Tarihi:**

28/04/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

04/12/2025

**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.

			fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		Mevcut değil	
Metil izobütül keton	Soluma	damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
Metil izobütül keton	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Sıçan	LOAEL 900 mg/kg	uygulanamaz
Bütül Alkol	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Bütül Alkol	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	resmi sınıflandırma	NOAEL Mevcut değil	
Bütül Alkol	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Soluma	işitme sistemi	Organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 6,3 mg/l	8 saatler
Ksilen	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Soluma	gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3,5 mg/l	geçerli değil
Ksilen	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Ağız yoluyla alım	gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg	uygulanamaz
Etilbenzin	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Etilbenzin	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
Etilbenzin	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
N-Bütül Asetat	Soluma	Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   karaciğer   sinir sistemi   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 9,6 mg/l	13 hafta
N-Bütül Asetat	Soluma	Sindirim sistemi   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 4,8 mg/l	13 hafta
N-Bütül Asetat	Soluma	kalp   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   bağışıklık sistemi   gözler   damar	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 9,6 mg/l	13 hafta

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım B****Belge Grup**

07-5036-4

**Versiyon Numarası:**

9.01

**Revizyon Tarihi:**

28/04/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

04/12/2025

**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.

		sistemi				
Metil Etil Keton	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL Mevcut değil	31 hafta
Metil Etil Keton	Soluma	karaciğer   Böbrek ve/veya mesane   kalp   Endokrin sistemi   Sindirim sistemi   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   hematopoietik sistem   bağışıklık sistemi   kaslar	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 14,7 mg/l	90 gün
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	7 gün
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 173 mg/kg/day	90 gün
C.I. PIGMENT SARI 53	Ağız yoluyla alım	kalp   Endokrin sistemi   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   kemik iliği   hematopoietik sistem   karaciğer   bağışıklık sistemi   kaslar   sinir sistemi   gözler   Böbrek ve/veya mesane   solunum sistemi   damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 450 mg/kg/day	90 gün
KALSIYUM KROMAT	Soluma	solunum sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	benzer bileşikler	NOAEL Mevcut değil	
KALSIYUM KROMAT	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	benzer bileşikler	NOAEL Mevcut değil	
Talk	Soluma	pnömokonyoz	Çok miktarda talk tozuna tekrar tekrar ve uzun süre maruz kalmak akciğer hasarına neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Talk	Soluma	pulmoner fibrozis   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup>	113 hafta
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
Metil izobütül keton	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,41 mg/l	13 hafta
Metil izobütül keton	Soluma	kalp	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 0,8 mg/l	2 hafta
Metil izobütül keton	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 0,4 mg/l	90 gün
Metil izobütül keton	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 4,1 mg/l	14 hafta

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım B****Belge Grup**

07-5036-4

**Versiyon Numarası:**

9.01

**Revizyon Tarihi:**

28/04/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

04/12/2025

**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.

Metil izobütül keton	Soluma	Endokrin sistemi   hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 0,41 mg/l	90 gün
Metil izobütül keton	Soluma	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 0,41 mg/l	13 hafta
Metil izobütül keton	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   karaciğer   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
Metil izobütül keton	Ağız yoluyla alım	kalp   bağışıklık sistemi   kaslar   sinir sistemi   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.040 mg/kg/day	120 gün
Bütül Alkol	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,3 mg/l	3 aylar
Bütül Alkol	Soluma	işitme sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Bütül Alkol	Soluma	karaciğer   Böbrek ve/veya mesane   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL Mevcut değil	3 aylar
Bütül Alkol	Soluma	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 9,09 mg/l	13 hafta
Bütül Alkol	Ağız yoluyla alım	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	13 hafta
Ksilen	Soluma	sinir sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 0,4 mg/l	4 hafta
Ksilen	Soluma	işitme sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	LOAEL 7,8 mg/l	5 gün
Ksilen	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Soluma	kalp   Endokrin sistemi   Sindirim sistemi   hematopoietik sistem   kaslar   Böbrek ve/veya mesane   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 3,5 mg/l	13 hafta
Ksilen	Ağız yoluyla alım	işitme sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 900 mg/kg/day	2 hafta
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 gün
Ksilen	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Ağız yoluyla alım	kalp   Cilt   Endokrin sistemi   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   hematopoietik sistem   bağışıklık	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 hafta

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım B****Belge Grup**

07-5036-4

**Versiyon Numarası:**

9.01

**Revizyon Tarihi:**

28/04/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

04/12/2025

**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.

		sistemi   sinir sistemi   solunum sistemi				
Etilbenzin	Soluma	işitme sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	LOAEL 0,9 mg/l	13 hafta
Etilbenzin	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 1,1 mg/l	2 yıl
Etilbenzin	Soluma	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	NOAEL 1,1 mg/l	103 hafta
Etilbenzin	Soluma	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3,4 mg/l	28 gün
Etilbenzin	Soluma	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 3,3 mg/l	103 hafta
Etilbenzin	Soluma	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3,3 mg/l	2 yıl
Etilbenzin	Soluma	kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   kaslar	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 4,2 mg/l	90 gün
Etilbenzin	Soluma	kalp   bağışıklık sistemi   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 3,3 mg/l	2 yıl
Etilbenzin	Ağız yoluyla alım	karaciğer   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 680 mg/kg/day	6 aylar
Kuvars Silika	Soluma	Silikoz	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet

**Aspirasyon Tehlikesi**

İsim	Değer
Metil izobütül keton	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Bütül Alkol	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Ksilen	Aspirasyon tehlikesi
Etilbenzin	Aspirasyon tehlikesi

**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.

**Belge Grup**

07-5036-4

**Versiyon Numarası:**

9.01

**Revizyon Tarihi:**

28/04/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

04/12/2025

**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.

**12.1. Toksikite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
C.I. PIGMENT SARI 53	8007-18-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
C.I. PIGMENT SARI 53	8007-18-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
C.I. PIGMENT SARI 53	8007-18-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
C.I. PIGMENT SARI 53	8007-18-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
C.I. PIGMENT SARI 53	8007-18-9	Bakteri	Deneysel	30 dakika	EC50	>10.000 mg/l
KALSIYUM KROMAT	13765-19-0	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	10,2 mg/l
KALSIYUM KROMAT	13765-19-0	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	0,06 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	2.993 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	ErC50	2.029 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	308 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	ErC10	1.289 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	100 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Bakteri	Deneysel	16 saatler	LOEC	1.150 mg/l
N-Bütül Asetat	123-86-4	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	ErC50	397 mg/l
N-Bütül Asetat	123-86-4	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	18 mg/l
N-Bütül Asetat	123-86-4	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	44 mg/l
N-Bütül Asetat	123-86-4	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	NOEC	196 mg/l
N-Bütül Asetat	123-86-4	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	NOEC	23,2 mg/l
N-Bütül Asetat	123-86-4	Kirpikli Protozoalar	Deneysel	40 saatler	IC50	356 mg/l
N-Bütül Asetat	123-86-4	Marul	Deneysel	14 gün	EC50	>1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Talk	14807-96-6	Uyulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uyulanamaz	Uyulanamaz	Uyulanamaz

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım B****Belge Grup**

07-5036-4

**Versiyon Numarası:**

9.01

**Revizyon Tarihi:**

28/04/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

04/12/2025

**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.

Titanyum Dioksit	13463-67-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	>=1.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	EC50	>10.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	NOEC	5.600 mg/l
Metil izobütül keton	108-10-1	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC50	400 mg/l
Metil izobütül keton	108-10-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>200 mg/l
Metil izobütül keton	108-10-1	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>179 mg/l
Metil izobütül keton	108-10-1	Koca Golyan Balığı	Deneysel	32 gün	NOEC	56,2 mg/l
Metil izobütül keton	108-10-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	78 mg/l
Metil izobütül keton	108-10-1	Aktive çamur	Deneysel	30 dakika	EC50	>1.000
Ksilen	1330-20-7	Yeşil alg	Analog Bileşen	73 saatler	ErC50	4,36 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Gökkuşığı Salmo	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	2,6 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	3,82 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Yeşil alg	Analog Bileşen	73 saatler	NOEC	0,44 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Su piresi	Analog Bileşen	7 gün	NOEC	0,96 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	56 gün	NOEC	1,3 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Aktive çamur	Analog Bileşen	30 dakika	EC50	>198 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Kızıl solucan	Deneysel	56 gün	NOEC	42,6 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Ksilen	1330-20-7	Toprak mikropları	Deneysel	28 gün	EC50	>1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Bütül Alkol	71-36-3	Copepod	Deneysel	96 saatler	LC50	1.900 mg/l
Bütül Alkol	71-36-3	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	1.376 mg/l
Bütül Alkol	71-36-3	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	ErC50	225 mg/l
Bütül Alkol	71-36-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	1.328 mg/l
Bütül Alkol	71-36-3	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	ErC10	134 mg/l
Bütül Alkol	71-36-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	4,1 mg/l
Bütül Alkol	71-36-3	Bakteri	Deneysel	17 saatler	EC50	4.390 mg/l
Etilbenzin	100-41-4	Aktive çamur	Deneysel	49 saatler	EC50	130 mg/l
Etilbenzin	100-41-4	Atlantic Silverside	Deneysel	96 saatler	LC50	5,1 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım B****Belge Grup**

07-5036-4

**Versiyon Numarası:**

9.01

**Revizyon Tarihi:**

28/04/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

04/12/2025

**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.

Etilbenzin	100-41-4	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC50	3,6 mg/l
Etilbenzin	100-41-4	Mysid Karides	Deneysel	96 saatler	LC50	2,6 mg/l
Etilbenzin	100-41-4	Gökkuşluğu Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	4,2 mg/l
Etilbenzin	100-41-4	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	1,8 mg/l
Etilbenzin	100-41-4	Su piresi	Deneysel	7 gün	NOEC	0,96 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

**12.2. Kahlılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
C.I. PIGMENT SARI 53	8007-18-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KALSİYUM KROMAT	13765-19-0	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Metil Etil Keton	78-93-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	98 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
N-Bütül Asetat	123-86-4	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	83 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
N-Bütül Asetat	123-86-4	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	6.3 gün (t 1/2)	
N-Bütül Asetat	123-86-4	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	3.1 yıl (t 1/2)	
Talk	14807-96-6	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Metil izobütül keton	108-10-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	83 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
Metil izobütül keton	108-10-1	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	2.3 gün (t 1/2)	
Ksilen	1330-20-7	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	94 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
Ksilen	1330-20-7	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	1.4 gün (t 1/2)	
Bütül Alkol	71-36-3	Deneysel Biyodegradasyon	19 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	98 %ÇOK giderme	GBF-A-0-2771, 09.05.2018
Bütül Alkol	71-36-3	Deneysel Sucul doğal biyolojik bozunma	5 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	93 %ÇOK giderme	OECD 302B Zahn-Wellens / EVPA
Bütül Alkol	71-36-3	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	3.4 gün (t 1/2)	
Etilbenzin	100-41-4	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	70-80 %CO2 değerliği/TeCO	ISO 14593 Inorg C Headspace

**3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EC-1945 B/A, Kısım B****Belge Grup**

07-5036-4

**Versiyon Numarası:**

9.01

**Revizyon Tarihi:**

28/04/2026

**Önceki Versiyon Tarihi:**

04/12/2025

**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.

Etilbenzin	100-41-4	Deneyisel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	2 değeriği 4.26 gün (t 1/2)	
Kuvars Silika	14808-60-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**12.3 : Biyobirikim Potansiyeli**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
C.I. PIGMENT SARI 53	8007-18-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KALSİYUM KROMAT	13765-19-0	Tahmin edilen BCF - Diğer	40 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	2650	
Metil Etil Keton	78-93-3	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	0.3	OECD 117 log Kow HPLC metodu
N-Bütül Asetat	123-86-4	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	2.3	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Talk	14807-96-6	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	9.6	
Metil izobütül keton	108-10-1	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	1.9	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Ksilen	1330-20-7	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<=25.9	
Ksilen	1330-20-7	Analog Bileşen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	3.2	
Bütül Alkol	71-36-3	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	1	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Etilbenzin	100-41-4	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1	
Kuvars Silika	14808-60-7	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
N-Bütül Asetat	123-86-4	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	135 l/kg	Episuite™
Metil izobütül keton	108-10-1	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	150 l/kg	Episuite™
Ksilen	1330-20-7	Analog Bileşen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	537 l/kg	
Bütül Alkol	71-36-3	Deneyisel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	3 l/kg	

**Belge Grup** 07-5036-4  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026

**Versiyon Numarası:** 9.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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.

**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. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

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

**AB atık kodu ( satılan ürün gibi)**

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

**BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**

	<b>Karayolu Taşımacılığı (ADR)</b>	<b>Hava Taşımacılığı(IATA)</b>	<b>Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)</b>
<b>14.1 UN Numarası ve ID numarası</b>	UN1866	UN1866	UN1866
<b>14.2 UN uygun taşımacılık adı</b>	REÇİNE ÇÖZELTİSİ	REÇİNE ÇÖZELTİSİ	REÇİNE ÇÖZELTİSİ
<b>14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları</b>	3	3	3

**Belge Grup** 07-5036-4  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026

**Versiyon Numarası:** 9.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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>14.4 Ambalajlama grubu</b>	II	II	II
<b>14.5 Çevresel zararlar</b>	Çevre İçin Zararlı	Uygulanamaz	Deniz kirletici madde
<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>	F1	Uygulanamaz	Uygulanamaz
<b>IMDG Ayrıştırma Kodu</b>	Uygulanamaz	Uygulanamaz	HIÇBİRİ

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**

<b>Bileşen</b>	<b>C.A.S. No.</b>	<b>sınıflandırma</b>	<b>Yönetmelik</b>
KALSİYUM KROMAT	13765-19-0	Kanserojenik 1B	SEA Yönetmeliği No: 28848, Tablo 3
Etilbenzin	100-41-4	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Metil izobütül keton	108-10-1	Kans.2	SEA Yönetmeliği No: 28848, Tablo 3
Metil izobütül keton	108-10-1	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Kuvars Silika	14808-60-7	Grp. 1 : İnsanlara karşı kanserojenik	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Talk	14807-96-6	Grp. 2A: Muhtemel insan kansorejen	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı

**Belge Grup** 07-5036-4 **Versiyon Numarası:** 9.01  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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.

Titanyum Dioksit	13463-67-7	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
Ksilen	1330-20-7	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

**Global envanter statüsü**

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

**YÖNERGE 2012/18/EU**

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

Tehlike kategorileri	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
	Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
HAZ LT H%%O HAZ UT H%%		
HAZ LT H%%O HAZ UT H%%		
HAZ LT H%%O HAZ UT H%%		
E1 Su ortamı için tehlikeli	100	200
P5c YANICI SIVILAR*	5000	50000

\* Kaynama noktasının üzerindeki bir sıcaklıkta muhafaza edilirse veya yüksek basınç veya yüksek sıcaklık gibi belirli işleme koşulları büyük kaza tehlikeleri oluşturabilirse, P5a veya P5b ALEVLENEBİLİR SIVILAR geçerli olabilir

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Hiçbiri

**(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik**

Listelenen kimyasallar yok

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

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.

**Belge Grup** 07-5036-4 **Versiyon Numarası:** 9.01  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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.

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H350	Kansere yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H351	Kansere yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli mazruziyet ile organlarda hasara neden olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi   solunum sistemi   duyu organları.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**Revizyon bilgisi**

AB Bölüm 14 - Tablo Verileri - Bilgi eklendi.  
AB Bölüm 14 - Tablo Başlıkları - Bilgi eklendi.  
Etiket: Grafik - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: Uygun Mühendislik kontrol bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Kontrol Sıcaklığı - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Kontrol Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Acil Durum Sıcaklığı - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Acil Durum Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Uygun Taşımacılık Adı - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Yönetmelikler - Ana Başlıklar - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Ayırıştırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Ayırıştırma Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Özel Önlemler - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Özel Önlemler - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Toplu taşımacılık - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 UN Numarası Sütun Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 UN numarası - Bilgi silindi.

**Belge Grup** 07-5036-4 **Versiyon Numarası:** 9.01  
**Revizyon Tarihi:** 28/04/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 04/12/2025

**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 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

Sibel CAN (+90 216 538 07 77) scan2@mmm.com

**Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:** TÜV/11.103.06 & 06.09.2021

**Doküman Geçerlilik Tarihi:** 06.09.2026

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarına bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak). Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir. Bununla birlikte, işbu GBF, ilgili sağlık ve güvenlik bilgilerini tarafınıza iletmek için sağlanmaktadır. Bu ürünü Avrupa Birliği üye ülkelerine ithal ediyorsanız, ürün kayıtları/bildirimleri, madde hacmi takibi ve potansiyel madde kayıtları dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm mevzuat gerekliliklerini sağlama konusunda yükümlülüğünüz bulunmaktadır.

**3M Türkiye GBF'lerine [www.3m.com.tr](http://www.3m.com.tr) adresinden ulaşabilirsiniz.**