

Belge Grup 18-8906-2
Revizyon Tarihi: 12/11/2025

Versiyon Numarası: 7.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Belge Grup 18-8906-2
Revizyon Tarihi: 12/11/2025

Versiyon Numarası: 7.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/02/2025

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 AS

Ürün Kimlik Numaraları

87-2500-0100-2 87-2500-0102-8 87-3300-0228-5
7000058923 7000058924 7100247515

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

Yapısal Yapıştırıcı Primeri

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

ADRES: 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746
Ataşehir/İstanbul
Telefon: (90) 216 538 07 77
E-posta: EM-productstewardship@mmm.com
Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Belge Grup 18-8906-2
Revizyon Tarihi: 12/11/2025

Versiyon Numarası: 7.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

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

SEA Yönetmeliği No: 28848

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

SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317
Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360F
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS07 (Ünllem işareti) |GHS08(Sağlık zararlılığı)|GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	25036-25-3		10 - 20
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4		1 - 6
BİSFENOL A-EPIKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	28906-96-9		1 - 5
OKSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL_TÜREVLERİ	68609-97-2	271-846-8	< 0,75

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

Belge Grup 18-8906-2
Revizyon Tarihi: 12/11/2025

Versiyon Numarası: 7.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/02/2025

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.

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H360F	Üremeye zarar verebilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280K	Koruyucu eldiven ve solunum koruyucu giyin.

Cevap:

P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308 + P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P333 + P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

İLAVE BİLGİ:**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

Karışım 2% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

Etiketleme ile ilgili notlar

Test verilerine göre H226 uygulanmadı.

2.3. Diğer zararlar

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

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

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Su	(CAS-No.) 7732-18-5	50 - 70	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Belge Grup

18-8906-2

Versiyon Numarası:

7.02

Revizyon Tarihi:

12/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/02/2025

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.

	(EC-No.) 231-791-2		
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL KOPOLİMER	(CAS-No.) 25036-25-3	10 - 20	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	(CAS-No.) 28064-14-4	1 - 6	Cilt Hass. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
BİSFENOL A-EPIKLOROHİDRİN- FORMALDEHİT KOPOLİMER	(CAS-No.) 28906-96-9	1 - 5	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	(CAS-No.) 13939-25-8 (EC-No.) 237-714-9	1 - 5	Göz Tahrişi 2, H319
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	(CAS-No.) 2807-30-9 (EC-No.) 220-548-6	1 - 5	Akut Tox. 4, H312 Göz Tahrişi 2, H319 Alevlenir Sıvı 3, H226
1,1'-(4-METİL-M-FENİLEN) BIS(3,3-DİMİTİLÜRE)	(CAS-No.) 17526-94-2 (EC-No.) 241-523-6	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
İzopropil Alkol	(CAS-No.) 67-63-0 (EC-No.) 200-661-7	1 - 5	Alevlenir Sıvı 2, H225 Göz Tahrişi 2, H319 STOT SE 3, H336
Aseton	(CAS-No.) 67-64-1 (EC-No.) 200-662-2	0,5 - 1,5	Alevlenir Sıvı 2, H225 Göz Tahrişi 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Çinko fosfat	(CAS-No.) 7779-90-0 (EC-No.) 231-944-3	< 1	Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=10
OKSİRAN, MONO+(C12-14- ALKİLOKSİ)METİL_TÜREVLERİ	(CAS-No.) 68609-97-2 (EC-No.) 271-846-8	< 0,75	Cilt Tahr. 2, H315 Cilt Hass. 1A, H317 Repr. 1B, H360F
Çinko Oksit	(CAS-No.) 1314-13-2 (EC-No.) 215-222-5	< 0,1	Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=1

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**

Belge Grup 18-8906-2
Revizyon Tarihi: 12/11/2025

Versiyon Numarası: 7.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/02/2025

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.

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 bol su ile yıkayın. Çıkabiliyorsa, kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözlerde ciddi tahriş (belirgin kızarıklık, şişme, ağrı, yırtılma ve görme bozukluğu).

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**Madde**

Aldehitler
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür

Sart

Yanma sırasında
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 söğutmada 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

Belge Grup 18-8906-2
Revizyon Tarihi: 12/11/2025

Versiyon Numarası: 7.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/02/2025

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.

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. Alanı boşaltın. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcımlar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Alanı havalandırınız. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. UYARI! Dokulen alan içinde bir motor, tutusturucu kaynağı olabilir ve yanıcı gaz veya buharların yanmasına ya da patlamasına yol açabilir.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Büyük dökülmeler 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 kivilcim oluşturmeyen aletlerle toplayiniz. Tasıma için uygunluğu onaylanmış metal kaba koyunuz. Kalıntıyı suyla temizleyiniz. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans

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

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

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. 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 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 depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isıdan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz. Aminlerden uzakta depolayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

Belge Grup 18-8906-2
Revizyon Tarihi: 12/11/2025

Versiyon Numarası: 7.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/02/2025

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 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
İzopropil Alkol	67-63-0	Türkiye OELS	TWA(8aat) :980 mg/m3(400 ppm)	
Aseton	67-64-1	Türkiye OELS	TWA(8 saat):1210 mg/m3(500 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**

Kürleme fırınlarının havalandırma çıkışı dış ortama veya uygun bir emisyon kontrol cihazına verilmelidir. 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 çıkışını 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 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.

Belge Grup 18-8906-2
Revizyon Tarihi: 12/11/2025

Versiyon Numarası: 7.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/02/2025

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.

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.

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Fiziksel durum	Sıvı
Renk	sarı-yeşil
Koku	zayıf çözücü
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Mevcut Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı	100 °C [de 101.325 Pa]
Alevlenirlik	Alevlenebilir Sıvı: Kategori 3.
Alevlenme Limitleri(LEL)	1,5 % [de 20 °C]
Alevlenme Limitleri(uel)	12,7 % [de 20 °C]
Tutuşma noktası	42,5 °C [Test Metodu: Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	< 7
Kinematik viskozite	Mevcut Veri yok
Su çözünürlüğü	Bütünüyle
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	1.999,8 Pa [de 20 °C]
Yoğunluk	1,04 - 1,09 g/ml [de 20 °C]
Bağıl yoğunluk	1,06 [de 20 °C] [Ref Std: Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

AB Uçucu Organik Bileşikler
Buharlaştırma hızı
Sürekli Yanıcılık

90 - 94 g/l
1 [Ref Std: Su=1]
Yanmayı sürdürmez [Test Metodu: ASTM D4206]

Belge Grup 18-8906-2
Revizyon Tarihi: 12/11/2025

Versiyon Numarası: 7.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/02/2025

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 10: Kararlılık ve Tepkime**10.1 Tepkime**

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Aminler

Kuvvetli asitler

Kuvvetli bazlar

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

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

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

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

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

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

Soluma:

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi.

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.

Belge Grup 18-8906-2
Revizyon Tarihi: 12/11/2025

Versiyon Numarası: 7.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/02/2025

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:

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

Ağız yoluyla alım:

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

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

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

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksisite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.600 mg/kg
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 1.000 mg/kg
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 6.000 mg/kg
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 1,7 mg/l
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 4.000 mg/kg
İzopropil Alkol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 12.870 mg/kg
İzopropil Alkol	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 72,6 mg/l
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 4.710 mg/kg
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 1.337 mg/kg
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 11,1 mg/l
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.089 mg/kg
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 3,46 mg/l
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Cilt ile ilgili	benzer sağlık	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 AS**Belge Grup**

18-8906-2

Versiyon Numarası:

7.02

Revizyon Tarihi:

12/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/02/2025

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.

		tehlikeler i	
1,1'-(4-METİL-M-FENİLEN) BIS(3,3-DİMETİLÜRE)	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
1,1'-(4-METİL-M-FENİLEN) BIS(3,3-DİMETİLÜRE)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Aseton	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 15.688 mg/kg
Aseton	Solunum-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 76 mg/l
Aseton	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.800 mg/kg
Çinko fosfat	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Çinko fosfat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
OKSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL TÜREVLERİ	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 4.000 mg/kg
OKSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL TÜREVLERİ	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Çinko Oksit	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Çinko Oksit	Solunum-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,7 mg/l
Çinko Oksit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = akut toksisite keşirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Tavşan	Hafif tahriş edici
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Tavşan	Minimal tahriş
İzopropil Alkol	Çeşitli hayvan türleri	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Kobay faresi	Minimal tahriş
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Vitro bilgisi	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
1,1'-(4-METİL-M-FENİLEN) BIS(3,3-DİMETİLÜRE)	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Tahriş Edici
Aseton	Fare	Minimal tahriş
OKSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL TÜREVLERİ	Tavşan	Hafif tahriş edici
Çinko Oksit	İnsan ve hayvan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

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

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 AS**Belge Grup**

18-8906-2

Versiyon Numarası:

7.02

Revizyon Tarihi:

12/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/02/2025

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.

BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Tavşan	Orta tahriş edici
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Tavşan	Hafif tahriş edici
İzopropil Alkol	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
1,1'-(4-METİL-M-FENİLEN) BIS(3,3-DİMETİLÜRE)	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Şiddetli tahriş edici
Aseton	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
OKSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL TÜREVLERİ	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Çinko Oksit	Tavşan	Hafif tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
İzopropil Alkol	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Hassaslaştırıcı
OKSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL TÜREVLERİ	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Çinko Oksit	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Canlı dokularda	Mutajenik değil
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
İzopropil Alkol	Vitroda	Mutajenik değil
İzopropil Alkol	Canlı dokularda	Mutajenik değil
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Vitroda	Mutajenik değil
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Aseton	Canlı	Mutajenik değil

Belge Grup

18-8906-2

Versiyon Numarası:

7.02

Revizyon Tarihi:

12/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/02/2025

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.

	dokularda	
Aseton	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
OKSIRAN, MONO+(C12-14-ALKILOKSI)METİL_TÜREVLERİ	Canlı dokularda	Mutajenik değil
OKSIRAN, MONO+(C12-14-ALKILOKSI)METİL_TÜREVLERİ	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Çinko Oksit	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Çinko Oksit	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
İzopropil Alkol	Soluma	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Aseton	Belirlenmemiş	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 300 mg/kg/day	organogenez sırasında
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
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
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1,7 mg/l	organogenez sırasında
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Ağız	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL	46 gün

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 AS**Belge Grup**

18-8906-2

Versiyon Numarası:

7.02

Revizyon Tarihi:

12/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/02/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

	yoluyla alım			1.000 mg/kg/day	
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Aseton	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 5,2 mg/l	organogenez sırasında
OKSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL_TÜREVLERİ	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	2 Nesil
OKSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL_TÜREVLERİ	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 200 mg/kg/day	organogenez sırasında
OKSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL_TÜREVLERİ	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 375 mg/kg/day	gebelik süresince
OKSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL_TÜREVLERİ	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Nesil
Çinko Oksit	Ağız yoluyla alım	Üreme ve/veya gelişim için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 125 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince

Hedef Organ(lar)**Spesifik Hedef Organ Toksisite- 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
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Profesyonel hüküm	NOAEL geçerli değil	
Aseton	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Aseton	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 AS**Belge Grup**

18-8906-2

Versiyon Numarası:

7.02

Revizyon Tarihi:

12/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/02/2025

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.

Aseton	Soluma	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL 1,19 mg/l	6 saatler
Aseton	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL Mevcut değil	
Aseton	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
OKSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL_TÜREVLERİ	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 yıl
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Ağız yoluyla alım	işitme sistemi kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
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
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Soluma	kalp Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1,7 mg/l	14 hafta
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Soluma	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,4 mg/l	14 hafta
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Soluma	Endokrin sistemi karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1,7 mg/l	14 hafta
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 780 mg/kg/day	6 hafta
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 390 mg/kg/day	6 hafta
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 195 mg/kg/day	6 hafta
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	Ağız yoluyla alım	kalp karaciğer Endokrin sistemi bağışıklık sistemi sinir sistemi gözler solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.560 mg/kg/day	6 hafta
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Ağız yoluyla	kalp Cilt Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000	46 gün

Belge Grup

18-8906-2

Versiyon Numarası:

7.02

Revizyon Tarihi:

12/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/02/2025

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.

	alım	kemik,dişler,tırnaklar,ve /veya saç hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi			mg/kg/day	
Aseton	Cilt ile ilgili	gözler	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL Mevcut değil	3 hafta
Aseton	Soluma	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL 3 mg/l	6 hafta
Aseton	Soluma	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL 1,19 mg/l	6 gün
Aseton	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL 119 mg/l	geçerli değil
Aseton	Soluma	kalp karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 45 mg/l	8 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 900 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	kalp	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 200 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 gün
Aseton	Ağız yoluyla alım	gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	kaslar	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	Cilt kemik,dişler,tırnaklar,ve /veya saç	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 hafta
OXSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL_TÜREVLERİ	Cilt ile ilgili	sinir sistemi solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	14 hafta
OXSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL_TÜREVLERİ	Cilt ile ilgili	kan karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	13 hafta
OXSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL_TÜREVLERİ	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	13 hafta
OXSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL_TÜREVLERİ	Ağız yoluyla	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	13 hafta

Belge Grup

18-8906-2

Versiyon Numarası:

7.02

Revizyon Tarihi:

12/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/02/2025

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.

ALKILOKSI)METİL_TÜ REVLERİ	alım					
OKSİRAN, MONO+(C12- 14- ALKILOKSI)METİL_TÜ REVLERİ	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem sinir sistemi gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	13 hafta
Çinko Oksit	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	10 gün
Çinko Oksit	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoietik sistem Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Diğer	NOAEL 500 mg/kg/day	6 aylar

Aspirasyon Tehlikesi

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

Bu malzeme ve/veya bileşenlerine ait daha fazla toksikolojik bilgi için lütfen GBF'nin ilk sayfasında listelenen telefon numaraları ve adresler ile irtibat kurun.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL KOPOLİMER	25036-25-3	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	>11 mg/l
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL KOPOLİMER	25036-25-3	Gökkuşağı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	2 mg/l
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL KOPOLİMER	25036-25-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	1,8 mg/l
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL KOPOLİMER	25036-25-3	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEC	4,2 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 AS**Belge Grup**

18-8906-2

Versiyon Numarası:

7.02

Revizyon Tarihi:

12/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/02/2025

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.

BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL KOPOLİMER	25036-25-3	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEC	0,3 mg/l
FENOL- FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	EbC50	1,8 mg/l
FENOL- FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Gökkuşağı Salmo	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	2 mg/l
FENOL- FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	1,6 mg/l
FENOL- FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	NOEC	0,3 mg/l
FENOL- FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	IC50	>100 mg/l
1,1'-(4-METİL-M- FENİLEN) BIS(3,3- DIMETİLÜRE)	17526-94-2	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
1,1'-(4-METİL-M- FENİLEN) BIS(3,3- DIMETİLÜRE)	17526-94-2	Sazan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
1,1'-(4-METİL-M- FENİLEN) BIS(3,3- DIMETİLÜRE)	17526-94-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
1,1'-(4-METİL-M- FENİLEN) BIS(3,3- DIMETİLÜRE)	17526-94-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
1,1'-(4-METİL-M- FENİLEN) BIS(3,3- DIMETİLÜRE)	17526-94-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	100 mg/l
BİSFENOL A- EPIKLOHİDRİN- FORMALDEHİT KOPOLİMER	28906-96-9	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	2807-30-9	Doğu midyesi	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	89,4 mg/l
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	2807-30-9	Aktive çamur	Deneysel	16 saatler	IC50	>1.000 mg/l
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	2807-30-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>5.000 mg/l
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	2807-30-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>100 mg/l
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	2807-30-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>5.000 mg/l
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	2807-30-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	100 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Bakteri	Deneysel	16 saatler	LOEC	1.050 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 AS**Belge Grup**

18-8906-2

Versiyon Numarası:

7.02

Revizyon Tarihi:

12/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/02/2025

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.

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
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	13939-25-8	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	13939-25-8	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	13939-25-8	Medaka	Deneysel	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	13939-25-8	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	13939-25-8	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	NOEC	1,5 mg/l
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	13939-25-8	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
Aseton	67-64-1	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	96 saatler	EC50	11.493 mg/l
Aseton	67-64-1	Omurgasız	Deneysel	24 saatler	LC50	2.100 mg/l
Aseton	67-64-1	Gökkuşáğı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	5.540 mg/l
Aseton	67-64-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	1.000 mg/l
Aseton	67-64-1	Bakteri	Deneysel	16 saatler	NOEC	1.700 mg/l
Aseton	67-64-1	Kızıl solucan	Deneysel	48 saatler	LC50	>100
Çinko fosfat	7779-90-0	Aktive çamur	Tahmin edilen	3 saatler	EC50	10 mg/l
Çinko fosfat	7779-90-0	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	0,083 mg/l
Çinko fosfat	7779-90-0	Omurgasız	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	0,08 mg/l
Çinko fosfat	7779-90-0	Gökkuşáğı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	0,33 mg/l
Çinko fosfat	7779-90-0	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	0,12 mg/l
Çinko fosfat	7779-90-0	Diyatom	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	0,04 mg/l
Çinko fosfat	7779-90-0	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEC	0,01 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 AS**Belge Grup**

18-8906-2

Versiyon Numarası:

7.02

Revizyon Tarihi:

12/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/02/2025

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.

Çinko fosfat	7779-90-0	Su piresi	Tahmin edilen	7 gün	NOEC	0,026 mg/l
OKSİRAN, MONO+(C12-14- ALKİLOKSI)METİL_ TÜREVLERİ	68609-97-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	IC50	843,75 mg/l
OKSİRAN, MONO+(C12-14- ALKİLOKSI)METİL_ TÜREVLERİ	68609-97-2	Gökkuşáğı Salmo	Deneysel	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
OKSİRAN, MONO+(C12-14- ALKİLOKSI)METİL_ TÜREVLERİ	68609-97-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EL50	7,2 mg/l
OKSİRAN, MONO+(C12-14- ALKİLOKSI)METİL_ TÜREVLERİ	68609-97-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	500 mg/l
OKSİRAN, MONO+(C12-14- ALKİLOKSI)METİL_ TÜREVLERİ	68609-97-2	Tatarcık	Deneysel	28 gün	NOEC	100 mg / kg (Kuru Ağırlık)
OKSİRAN, MONO+(C12-14- ALKİLOKSI)METİL_ TÜREVLERİ	68609-97-2	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEL	56 mg/l
OKSİRAN, MONO+(C12-14- ALKİLOKSI)METİL_ TÜREVLERİ	68609-97-2	Aktive çamur	Analog Bileşen	180 dakika	EC50	>100 mg/l
OKSİRAN, MONO+(C12-14- ALKİLOKSI)METİL_ TÜREVLERİ	68609-97-2	lahana	Deneysel	21 gün	EC50	847,92 mg / kg (Kuru Ağırlık)
OKSİRAN, MONO+(C12-14- ALKİLOKSI)METİL_ TÜREVLERİ	68609-97-2	Kızıl solucan	Deneysel	28 gün	NOEC	1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık)
OKSİRAN, MONO+(C12-14- ALKİLOKSI)METİL_ TÜREVLERİ	68609-97-2	Toprak mikropları	Deneysel	28 gün	EC50	>1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Çinko Oksit	1314-13-2	Aktive çamur	Tahmin edilen	3 saatler	EC50	6,5 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	0,052 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Gökkuşáğı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	0,21 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	0,07 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEC	0,006 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Su piresi	Tahmin edilen	7 gün	NOEC	0,02 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 AS**Belge Grup**

18-8906-2

Versiyon Numarası:

7.02

Revizyon Tarihi:

12/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/02/2025

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.

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	25036-25-3	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	5 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	25036-25-3	Tahmin edilen Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	117 saatler (t 1/2)	
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	16 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Analog Bileşen Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	117 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
1,1'-(4-METİL-M-FENİLEN) BIS(3,3-DİMİTİLÜRE)	17526-94-2	Deneyisel Sucul doğal biyolojik bozunma	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	10 DOC'un %kaldırılması (10 günü geçmez)	OECD 302B'ye benzer
1,1'-(4-METİL-M-FENİLEN) BIS(3,3-DİMİTİLÜRE)	17526-94-2	Deneyisel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	33 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
BİSFENOL A-EPIKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	28906-96-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	2807-30-9	Deneyisel Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	100 %BOD/Th OD	
İzopropil Alkol	67-63-0	Deneyisel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	13939-25-8	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Aseton	67-64-1	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	78 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Aseton	67-64-1	Deneyisel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	147 gün (t 1/2)	
Çinko fosfat	7779-90-0	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
OKSİRAN, MONO-(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL_TÜR EVLERİ	68609-97-2	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	87 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
Çinko Oksit	1314-13-2	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	25036-25-3	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	3.242	
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Analog Bileşen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	3.6	OECD 117 log Kow HPLC metodu
1,1'-(4-METİL-M-FENİLEN) BIS(3,3-	17526-94-2	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	<0.23	OECD 117 log Kow HPLC metodu

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 AS**Belge Grup**

18-8906-2

Versiyon Numarası:

7.02

Revizyon Tarihi:

12/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/02/2025

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.

DİMİLÜRE)						
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	28906-96-9	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	5.7	Catalogic™
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	28906-96-9	Modelenen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	≥5.7	Episuite™
ETİLEN GLİKOL MONOPROPİL ETER	2807-30-9	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	0.673	
İzopropil Alkol	67-63-0	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	0.05	
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	13939-25-8	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	28 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤43	OECD305-Biyokonsantrasyon
Aseton	67-64-1	Deneyisel BCF - Diğer		Biyolojik Birikim Faktörü	0.65	
Aseton	67-64-1	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	-0.24	
OKSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL_TÜ REVLERİ	68609-97-2	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	>6	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Çinko Oksit	1314-13-2	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤217	OECD305-Biyokonsantrasyon

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Analog Bileşen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	4.460 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	28906-96-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	≥3.5E+07 l/kg	Episuite™
Aseton	67-64-1	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	9,7 l/kg	Episuite™
OKSİRAN, MONO+(C12-14-ALKİLOKSİ)METİL_TÜ REVLERİ	68609-97-2	Deneyisel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	>426580 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Belge Grup 18-8906-2
Revizyon Tarihi: 12/11/2025

Versiyon Numarası: 7.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/02/2025

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.

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İşlenmemiş ürünü izinli bir atık yakma tesisinde yakın. Yanıcı ürünler halojen asitleri (HCl/HF/HBr) içerecektir. Tesis halojen materyalleri barındırmaya uygun olmalıdır. İmha alternatifi olarak, kabul edilebilir, izinli bir atık imha tesisi kullanın. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfa 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

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN uygun taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, AKSI BELİRTİLMEDİKÇE (BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMER; ÇİNKO FOSFAT)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, AKSI BELİRTİLMEDİKÇE (BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMER; ÇİNKO FOSFAT)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, AKSI BELİRTİLMEDİKÇE (BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMER; ÇİNKO FOSFAT)
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	9	9	9
14.4 Ambalajlama grubu	III	III	III

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 AS

Belge Grup 18-8906-2
Revizyon Tarihi: 12/11/2025

Versiyon Numarası: 7.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/02/2025

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.

14.5 Çevresel zararlar	Çevre İçin Zararlı	Uygulanamaz	Deniz kirletici madde
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	M6	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**15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat****Yönetmelik (AB) 2019/1148 (patlayıcı öncülerin pazarlanması ve kullanımı)**

Bu ürün, (AB) 2019/1148 Yönetmeliği tarafından düzenlenir: tüm şüpheli işlemler ve önemli kayıplar ve hırsızlıklar ilgili ulusal irtibat noktasına bildirilmelidir. Lütfen yerel mevzuatınıza bakın.

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. 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
E2 Su ortamı için tehlikeli	200	500

Belge Grup 18-8906-2
Revizyon Tarihi: 12/11/2025

Versiyon Numarası: 7.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/02/2025

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.

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.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H360F	Üremeye zarar verebilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Revizyon bilgisi

Bölüm 1: E-mail adresi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 08: Kişisel Koruma - Önlük Beyanı - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Kişisel Koruma - Cilt/Vücut bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Cilt koruması - koruyucu giysi bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Cilt koruma - tavsiye edilen eldiven bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Cilt koruması - tavsiye edilen eldivenler yazısı - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Cilt koruması - tavsiye edilen eldivenler yazısı - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Akut Toksisite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksisite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

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

Belge Grup	18-8906-2	Versiyon Numarası:	7.02
Revizyon Tarihi:	12/11/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	06/02/2025

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.

Doküman Geçerlilik Tarihi:06.09.2026

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

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