

Belge Grup 36-8314-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2025

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2025

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, 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 36-8314-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2025

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2025

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5005

Ürün Kimlik Numaraları

87-3300-0224-4 87-3300-0226-9

7100247514 7100247513

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

Endüstriyel kullanım, 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

Belge Grup 36-8314-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2025

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2025

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 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 Hassasiyeti, Kategori 1-Cilt Hass.1;H317

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

DIKKAT.

Semboller:

GHS07 (Ünlm işareti) |GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOKSI)FENİL]PROPAN	13080-86-9	235-985-8	1 - 5
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4		1 - 5
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	28906-96-9		0,5 - 1,5
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	2897-60-1	220-780-8	0,1 - 1
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	216-823-5	0,1 - 1

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Belge Grup 36-8314-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2025

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2025

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.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P391 Döküntüleri toplayın.

Karışım 11% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri 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

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Su	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	40 - 80	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
EPOKSİ REÇİNE KATILARI	Ticari Sır	< 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOKSI)FENİL]PROPAN	(CAS-No.) 13080-86-9 (EC-No.) 235-985-8	1 - 5	Akut Tox. 4, H302 Cilt Hass. 1, H317 Sucul Kronik 4, H413
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	(CAS-No.) 28064-14-4	1 - 5	Cilt Hass. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	(CAS-No.) 13939-25-8 (EC-No.) 237-714-9	1 - 5	Göz Tahrişi 2, H319
1-Metoksi-2-Propanol	(CAS-No.) 107-98-2 (EC-No.) 203-539-1	1 - 5	Alevlenir Sıvı 3, H226 STOT SE 3, H336
AROMATİK AMİD	Ticari Sır	< 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	(CAS-No.) 28906-96-9	0,5 - 1,5	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319

Belge Grup 36-8314-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2025

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2025

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.

			Cilt Hass. 1, H317
Bisfenol A Diglisidil Eter	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	0,1 - 1	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sukul Kronik 2, H411
Çinko fosfat	(CAS-No.) 7779-90-0 (EC-No.) 231-944-3	< 1	Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sukul Kronik 1, H410,M=10
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	(CAS-No.) 2897-60-1 (EC-No.) 220-780-8	0,1 - 1	Cilt Hass. 1, H317 Sukul Kronik 2, H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
Bisfenol A Diglisidil Eter	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	(C >= 5%) Cilt Tahr. 2, H315 (C >= 5%) Göz Tahrişi 2, H319

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:**

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı).

Belge Grup 36-8314-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2025

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2025

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.

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 basit yanıcı maddeler için su veya köpük gibi uygun yangınla savaşma aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Karbon monooksit
Karbon dioksit

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

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

Alanı boşaltın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre kişisel koruyucu ekipman kullanın. KKE önerileri için Bölüm 8'e bakın. Kazara bir salınımdan kaynaklanan beklenen maruz kalma, Bölüm 8'de listelenen KKE'nin koruyucu özelliklerini aşıyorsa veya bilinmiyorsa, uygun bir koruma seviyesi sunan KKE'yi seçin. Bunu yaparken malzemenin fiziksel ve kimyasal tehlikelerini göz önünde bulundurun. Acil müdahale için KKE takımlarına örnek olarak, yanıcı malzeme salınımı için sığınak kıyafeti giymek; dökülen malzeme aşındırıcı, hassaslaştırıcı, önemli bir dermal tahriş edici ise veya cilt yoluyla emilebilirse kimyasal koruyucu giysi giymek; veya inhalasyon tehlikesi olan kimyasallar için pozitif basınçlı hava beslemeli solunum cihazı takmak verilebilir. Fiziksel ve sağlık tehlikeleriyle ilgili bilgi için SDS'nin 2 ve 11. bölümlerine bakın.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. 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. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandırılmalıdır. Ön Güvenlik bilgileri, MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans

Belge Grup 36-8314-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2025

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2025

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.

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Isidan 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.

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
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Türkiye OELS	TWA(8 saat):375 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 dakika):568 mg/m ³ (150 ppm)	CILT

Türkiye OELS : Türkiye. OELS, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,Ek I, Gösterge Niteliğindeki Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

TWA: Zaman-Ağırlıklı-Ortalama
STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı
CEIL: Azami değer

8.2.Maruz kontrolleri**8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

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

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

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre teması önlemek için koruyucu gözlük / maske kullanın. Aşağıdaki göz / yüz

Belge Grup 36-8314-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2025

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2025

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.

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/malzemelerini belirlemek için önerilen eldiven malzemesine/malzemelerine bakın. Önlük olarak eldiven malzemesi mevcut değilse polimer laminat uygun bir seçenektir.

Solunum koruma

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

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	yeşil
Koku	zayıf çözücü
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Mevcut Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı	> 93,3 °C
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	1,5 %
Alevlenme Limitleri(uel)	12,7 %
Tutuşma noktası	Yanma noktası > 93 °C (200 °F)
Otoignisyon sıcaklığı	Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	Yaklaşık olarak mm2/sec [Detaylar:TAHMINİ]
Su çözünürlüğü	Mevcut Veri yok
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok

Belge Grup 36-8314-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2025

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2025

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.

Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yoğunluk	1 kg/l
Bağıl yoğunluk	1,01 - 1,25 [Ref Std: Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partikül Özellikleri	<i>Uygulanamaz</i>

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

AB Uçucu Organik Bileşikler ≤ 34 g/l
Buharlaştırma hızı *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 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

Belge Grup 36-8314-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2025

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2025

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.

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:

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulmasi, karin agrisi, kusma, mide bulantisi ve isal.

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	Soluma-Toz/Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >12,5 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 6.000 mg/kg
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 1,7 mg/l
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 4.000 mg/kg
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOKSİ)FENİL]PROPAN	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 8.000 mg/kg
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOKSİ)FENİL]PROPAN	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 308 mg/kg
1-Metoksi-2-Propanol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 11,000-13,800 mg/kg
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 56 mg/l
1-Metoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 6.100 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	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5005**Belge Grup**

36-8314-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

21/08/2025

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.

Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	yoluyla alım Cilt ile ilgili	benzer sağlık tehlikeler i	LD50 Tahmin edilen > 5.000 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
AROMATİK AMİD	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
AROMATİK AMİD	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 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
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 1.000 mg/kg
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Tavşan	Minimal tahriş
2,2-BİS[4-(4-AMİNOFENOKSİ)FENİL]PROPAN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
1-Metoksi-2-Propanol	Mevcut değil	Minimal tahriş
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Vitro bilgisi	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Tahriş Edici
AROMATİK AMİD	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	Tavşan	Minimal tahriş

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Tavşan	Hafif tahriş edici
2,2-BİS[4-(4-AMİNOFENOKSİ)FENİL]PROPAN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
1-Metoksi-2-Propanol	Mevcut değil	Hafif tahriş edici
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Şiddetli tahriş edici
AROMATİK AMİD	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Orta tahriş edici
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	Tavşan	Hafif tahriş edici

Belge Grup 36-8314-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2025

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2025

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.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOKSİ)FENİL]PROPAN	Vitro bilgisi	Hassaslaştırıcı
1-Metoksi-2-Propanol	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	Profesyon el hüküm	Hassaslaştırıcı
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOKSİ)FENİL]PROPAN	Vitroda	Mutajenik değil
1-Metoksi-2-Propanol	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.
Bisfenol A Diglisidil Eter	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	Canlı dokularda	Mutajenik değil
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

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

Belge Grup

36-8314-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

21/08/2025

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.

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 11 mg/l	2 Nesil
1-Metoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 3.328 mg/kg/day	2 Nesil
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 3,7 mg/l	2 Nesil
1-Metoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 3.328 mg/kg	2 Nesil
1-Metoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 370 mg/kg	gebelik süresince
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 3,7 mg/l	2 Nesil
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 yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	46 gün
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 300 mg/kg/day	organogenez sırasında
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
1-Metoksi-2-Propanol	Cilt ile ilgili	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 1.800 mg/kg	13 hafta
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	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	

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

Belge Grup

36-8314-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

21/08/2025

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.

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
1-Metoksi-2-Propanol	Cilt ile ilgili	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 1.800 mg/kg/day	13 hafta
1-Metoksi-2-Propanol	Cilt ile ilgili	hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	3 hafta
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3,7 mg/l	13 hafta
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 11 mg/l	13 hafta
1-Metoksi-2-Propanol	Soluma	hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2,2 mg/l	10 gün
1-Metoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 920 mg/kg/day	13 hafta
1-Metoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 920 mg/kg/day	13 hafta
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	Ağız yoluyla alım	kalp Cilt Endokrin sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoitik sistem karaciğer bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	46 gün
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 yıl
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	işitme sistemi kalp Endokrin sistemi hematopoitik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün

Aspirasyon Tehlikesi

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

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

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

Belge Grup

36-8314-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

21/08/2025

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 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
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	72 saatler	ErC50	6.745 mg/l
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Copepod	Deneysel	48 saatler	EC50	2.954 mg/l
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Tatlısu balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	6.812 mg/l
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC50	>1.000 mg/l
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	23.300 mg/l
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	IC50	>1.000 mg/l
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOKSI)FENİL]PROPAN	13080-86-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOKSI)FENİL]PROPAN	13080-86-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOKSI)FENİL]PROPAN	13080-86-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC10	>100 mg/l
AROMATİK AMİD	Ticari Sır	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
AROMATİK AMİD	Ticari Sır	Sazan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
AROMATİK AMİD	Ticari Sır	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
AROMATİK AMİD	Ticari Sır	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
AROMATİK AMİD	Ticari Sır	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	100 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

Belge Grup

36-8314-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

21/08/2025

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.

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
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
BİSFENOL A-EPİKLOHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	28906-96-9	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	2897-60-1	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	>=1.000 mg/l
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	2897-60-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	17 mg/l
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	2897-60-1	Gökkuşáğı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	37,4 mg/l
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	2897-60-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3,1 mg/l
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	2897-60-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	1,8 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	IC50	>100 mg/l

Belge Grup

36-8314-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

21/08/2025

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.

Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gökkuşáğı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	1,8 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>11 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	4,2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,3 mg/l
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
Çinko fosfat	7779-90-0	Su piresi	Tahmin edilen	7 gün	NOEC	0,026 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	90 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOKSI)FENİL] PROPAN	13080-86-9	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	8.3 %BOD/Th OD	
AROMATİK AMİD	Ticari Sır	Deneysel Sucul doğal biyolojik bozunma	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	10 DOC'un %kaldırılması (10 günü geçmez)	OECD 302B'ye benzer
AROMATİK AMİD	Ticari Sır	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	33 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'nın hidroliz fonksiyonu
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	16 %CO2 değeriği/TeCO 2 değeriği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Analog Bileşen Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	117 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'nın hidroliz fonksiyonu
Trifosforik asit, alüminyum tuzu (1:1)	13939-25-8	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BİSFENOL A-EPİKLOHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	28906-96-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)P ROPİL GLİSİDİL ETER	2897-60-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	53 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro

Belge Grup

36-8314-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

21/08/2025

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.

3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	2897-60-1	Tahmin edilen Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	11.7 saatler (t 1/2)	
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	5 %BOI/KOI	OECD 301F - Manometrik Respiro
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneyisel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	117 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
Çinko fosfat	7779-90-0	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	-0.437	
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOKSİ)FENİL]PROPAN	13080-86-9	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	505	
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOKSİ)FENİL]PROPAN	13080-86-9	Deneyisel Biyodegradasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	4.3	OECD 117 log Kow HPLC metodu
AROMATİK AMİD	Ticari Sır	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	<0.23	OECD 117 log Kow HPLC metodu
FENOL-FORMALDEHİT POLİMER GLİSİDİL ETER	28064-14-4	Analog Bileşen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	3.6	OECD 117 log Kow HPLC metodu
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
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™
3-(METİLDİETOKSİSİLİL)PROPİL GLİSİDİL ETER	2897-60-1	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	1.3	
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metodu

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
1-Metoksi-2-Propanol	107-98-2	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	1 l/kg	Episuite™
2,2-BIS[4-(4-AMINOFENOKSİ)FENİL]PROPAN	13080-86-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	920.000 l/kg	Episuite™
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

Belge Grup 36-8314-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2025

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2025

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.

BİSFENOL A- EPİKLOROHİDRİN- FORMALDEHİT KOPOLİMER	28906-96-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	$\geq 3.5E+07$ l/kg	Episuite™
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	450 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Alternatif olarak izin verilen atık yakma tesisinde bertaraf etmeyin. 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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN3082	UN3082	UN3082

Belge Grup

36-8314-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

21/08/2025

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.

14.2 UN uygun taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S(ÇİNKO FOSFAT)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S(ÇİNKO FOSFAT)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S(ÇİNKO FOSFAT)
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	9	9	9
14.4 Ambalajlama grubu	III	III	III
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****Kanserojenlik****Bileşen**

Bisfenol A Diglisidil Eter

C.A.S. No.

1675-54-3

sınıflandırmaGr. 3:
Sınıflandırılmayan**Yönetmelik**Uluslararası Kanseri
Araştırma Ajansı

Belge Grup 36-8314-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2025

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2025

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.

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

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**

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması 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.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Revizyon bilgisi

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Sibel CAN (+90 216 538 07 77) scan2@mmm.com
Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:TÜV/11.103.06 & 06.09.2021
Doküman Geçerlilik Tarihi:06.09.2026

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarınsa bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz 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

Belge Grup	36-8314-1	Versiyon Numarası:	4.02
Revizyon Tarihi:	07/11/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	21/08/2025

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.

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.