

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

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 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

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 Film AF 555

Ürün Kimlik Numaraları

87-2500-0152-3 87-2500-0160-6

7000058925 7000058926

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

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

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.

Ürünün yapısı nedeniyle(yapışkan film) göz hasarı / tahriş sınıflandırması uygulanmamaktadır.

Bu malzeme cilt aşınması / tahrişi açısından test edilmiştir ve test sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bu malzeme cilt hassasiyeti açısından test edilmiştir ve test sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

SINIFLANDIRMA:

Jerm Hücre Mutajenite, Kategori 2 - Muta. 2; H341

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:

GHS08(Sağlık zararlılığı)GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
FENOL,POLİMER İLE 3A,4,7,7A -TETRAHİDRO-4,7-METANO-1H-İNDEN, GLİSİDİL ETER	119345-05-0		10 - 30

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

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.

Koruma:

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

P391 Döküntüleri toplayın.

20% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 50% 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
Bisfenol A Diglisidil Eter	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	15 - 40	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
FENOL,POLİMER İLE 3A,4,7,7A - TETRAHİDRO-4,7-METANO-1H-İNDEN, GLİSİDİL ETER	(CAS-No.) 119345-05-0	10 - 30	Muta. 2, H341
Polimer	Hiçbiri	10 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	(CAS-No.) 25036-25-3	7 - 13	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	(CAS-No.) 28906-96-9	5 - 10	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317
Disiyandiamid	(CAS-No.) 461-58-5 (EC-No.) 207-312-8	< 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
UÇUCU OLMAYAN AMİT	(CAS-No.) 2760-98-7	< 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

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.) 220-425-7		
RENKLENDİRİCİ	Hiçbiri	< 3	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
BISFENOL A-BIS(P-KLOROFENİL) SULFON POLİMER	(CAS-No.) 25154-01-2	< 3	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

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****Solunum:**

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

Cilt ile Teması:

Su ve sabunla 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:

Ağzı yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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.

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

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.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Aldehitler
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür
Hidrojen Siyanür
Amonyak
Nitrojen Oksitleri

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

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

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

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayınız. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntıyı temizleyiniz. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans

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

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

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Çevreye

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

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.

verilmesinden kaçının. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız. 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**

Bu GBF 'nin 3 nolu bölümünde listelenen bileşenlerin herhangi biri için mesleki malzeme maruziyet limit değeri mevcut değildir.

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**

Talep edilen yok

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.

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Herhangi bir malzeme türünden kimyasal koruyucu eldiven

Solunum koruma

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

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

Hava destekli yarım yüz veya tam yüz maskesi

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruaro için, maske üreticisine başvurun.

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

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 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Fiziksel durum	Katı
Spesifik Fiziksel Form:	Film
Renk	açık sarı
Koku	zayıf epoksi
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Mevcut Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı	Uygulanamaz
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(uel)	Uygulanamaz
Tutuşma noktası	Parlama noktası yok
Otoignisyon sıcaklığı	Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	Mevcut Veri yok
Su çözünürlüğü	Boş
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	Uygulanamaz
Yoğunluk	1,06 g/cm ³ [de 20 °C]
Bağıl yoğunluk	1,06 [de 20 °C] [Ref Std: Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Uygulanamaz
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

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

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime

Bu malzeme, belirli ajanlar ile belirli şartlar altında reaktif olabilir. Bölümde ilgili başlığa bakın.

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Belirlenememistir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler
Kuvvetli bazlar
Aminler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Madde
Bilinmiyor.

Sart

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 sınırlandırmaları 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:

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

Cilt ile Teması:

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez.

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

Fiziksel Blokaj: karin agrisi, kramp, gibi belirtiler/semptomlar görülebilir.

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:**Genotoksosite:**

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

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

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.

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >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
FENOL,POLİMER İLE 3A,4,7,7A -TETRAHİDRO-4,7-METANO-1H-İNDEN, GLİSİDİL ETER	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
FENOL,POLİMER İLE 3A,4,7,7A -TETRAHİDRO-4,7-METANO-1H-İNDEN, GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.600 mg/kg
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 1.000 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
UÇUCU OLMAYAN AMİT	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
UÇUCU OLMAYAN AMİT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Disiyandiamid	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
Disiyandiamid	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 30.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
FENOL,POLİMER İLE 3A,4,7,7A -TETRAHİDRO-4,7-METANO-1H-İNDEN, GLİSİDİL ETER	Vitro bilgisi	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	Tavşan	Hafif tahriş edici
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Tahriş Edici
UÇUCU OLMAYAN AMİT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Disiyandiamid	İnsan ve hayvan	Minimal tahriş

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

Belge Grup

19-1864-8

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

09/10/2025

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	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Orta tahriş edici
FENOL,POLİMER İLE 3A,4,7,7A -TETRAHİDRO-4,7-METANO-1H-İNDEN, GLİSİDİL ETER	Vitro bilgisi	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	Tavşan	Orta tahriş edici
BISFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Şiddetli tahriş edici
UÇUCU OLMAYAN AMİT	Tavşan	Hafif tahriş edici
Disiyandiamid	Profesyonel hüküm	Hafif tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
FENOL,POLİMER İLE 3A,4,7,7A -TETRAHİDRO-4,7-METANO-1H-İNDEN, GLİSİDİL ETER	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
BISFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Hassaslaştırıcı
UÇUCU OLMAYAN AMİT	Fare	Sınıflandırılmamış
Disiyandiamid	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan	Sınıflandırılmamış
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
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.
FENOL,POLİMER İLE 3A,4,7,7A -TETRAHİDRO-4,7-METANO-1H-İNDEN, GLİSİDİL ETER	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
FENOL,POLİMER İLE 3A,4,7,7A -TETRAHİDRO-4,7-METANO-1H-İNDEN,	Canlı	Mutajenik

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

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.

GLİSİDİL ETER	dokularda	
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	Canlı dokularda	Mutajenik değil
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
UÇUCU OLMAYAN AMİT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Disiyandiamid	Vitroda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Disiyandiamid	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
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
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 300 mg/kg/day	organogenez sırasında
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil

Belge Grup

19-1864-8

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

09/10/2025

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.

Disiyandiamid	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
Disiyandiamid	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 gün
Disiyandiamid	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 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
Bisfenol A Diglisidil Eter	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER- BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
BISFENOL 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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
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 hematopoietik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER- BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 yıl
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER- BISFENOL A	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta

Belge Grup

19-1864-8

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

09/10/2025

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.

KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)						
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER- BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	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
Disiyandiamid	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 6.822 mg/kg/day	13 hafta

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
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	IC50	>100 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gökkuşağı 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
FENOL,POLİMER İLE 3A,4,7,7A - TETRAHİDRO-4,7-	119345-05-0	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

Belge Grup

19-1864-8

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

09/10/2025

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.

METANO-1H-İNDEN, GLİSİDİL ETER						
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	25036-25-3	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	>11 mg/l
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	25036-25-3	Gökkuşaağı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	2 mg/l
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	25036-25-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	1,8 mg/l
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	25036-25-3	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEC	4,2 mg/l
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	25036-25-3	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEC	0,3 mg/l
BİSFENOL A- EPİKLOROHİDRİN- FORMALDEHİT KOPOLİMER	28906-96-9	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Disiyandiamid	461-58-5	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	LC50	>1.000 mg/l
Disiyandiamid	461-58-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>1.000 mg/l
Disiyandiamid	461-58-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3.177 mg/l
Disiyandiamid	461-58-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	310 mg/l
Disiyandiamid	461-58-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	25 mg/l
Disiyandiamid	461-58-5	Kızıl solucan	Deneysel	14 gün	LC50	>3.200 mg / kg (Kuru Ağırlık)
UÇUCU OLMAYAN AMİT	2760-98-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>84 mg/l

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

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.

UÇUCU OLMAYAN AMIT	2760-98-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
UÇUCU OLMAYAN AMIT	2760-98-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	8,1 mg/l
BISFENOL A-BIS(P-KLOROFENİL) SÜLFON POLİMER	25154-01-2	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	5 %BOI/KOI	OECD 301F - Manometrik Respiro
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	117 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
FENOL,POLİMER İLE 3A,4,7,7A - TETRAHİDRO-4,7-METANO-1H-İNDEN, GLİSİDİL ETER	119345-05-0	Modelenen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	15 %BOD/ThO D	Catalogic™
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	25036-25-3	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	5 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	25036-25-3	Tahmin edilen Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	117 saatler (t 1/2)	
BİSFENOL A-EPİKLOROHİDRİN-FORMALDEHİT KOPOLİMER	28906-96-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Disiyandiamid	461-58-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	0 %ÇOK giderme	GBF-A-0-2771, 09.05.2018
Disiyandiamid	461-58-5	Deneysel Sucul doğal biyolojik bozunma	14 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	0 %ÇOK giderme	OECD 302B Zahn-Wellens / EVPA
Disiyandiamid	461-58-5	Deneysel Biyodegradasyon	61 gün	Karbon dioksit değişimi	1.1 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 309 Aero Sim Biyobozunur Su
UÇUCU OLMAYAN AMIT	2760-98-7	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	5 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
BISFENOL A-BIS(P-KLOROFENİL) SÜLFON POLİMER	25154-01-2	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
---------	---------	-----------	--------	--------------	-------------	----------

Belge Grup

19-1864-8

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

09/10/2025

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	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metodu
FENOL,POLİMER İLE 3A,4,7,7A - TETRAHİDRO-4,7- METANO-1H-İNDEN, GLİSİDİL ETER	119345-05-0	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	<=162	Catalogic™
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW bilinmiyor ya da <=700)	25036-25-3	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	3.242	
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™
Disiyandiamid	461-58-5	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<=3.1	OECD305- Biyokonsantrasyon
Disiyandiamid	461-58-5	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	-0.52	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
UÇUCU OLMAYAN AMİT	2760-98-7	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	-1.4	
BİSFENOL A-BIS(P- KLOFENİL) SULFON POLİMER	25154-01-2	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	450 l/kg	Episuite™
BİSFENOL A- EPİKLOROHİDRİN- FORMALDEHİT KOPOLİMER	28906-96-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	≥3.5E+07 l/kg	Episuite™
Disiyandiamid	461-58-5	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	9 l/kg	Episuite™
UÇUCU OLMAYAN AMİT	2760-98-7	Tahmin edilen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 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

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

Tamamiyle kürlenmiş maddeyi kimyasal atıkları almasına izin verilen bir tesiste imha ediniz. İmha alternatifi olarak, işlenmemiş ürünleri izinli bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Yanıcı ürünler halojen asitleri (HCl/HF/HBr) içerecektir. Tesis halojen materyalleri barındırmaya uygun olmalıdır. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 UN uygun taşımacılık adı	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B (EPOKSI REÇİNE)	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B (EPOKSI REÇİNE)	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B (EPOKSI REÇİNE)
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	9	9	9
14.4 Ambalajlama grubu	III	III	III

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

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	M7	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

sınıflandırma

Gr. 3:
Sınıflandırılmayan

Yönetmelik

Uluslararası Kanser
Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin bileşimleri, Kore Kimyasal Kontrol Kanunu'na uygundur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Detaylı bilgi için satış birimi ile iletişime geçiniz. Bu materyalin bileşimleri Filipinler RA 6969 gereğince oluşur. Belirli kısıtlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış bölümüne başvurun. Bu ürünün bileşimleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir. Bu ürünün bileşimleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşimleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

Belge Grup 19-1864-8
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2025

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.

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**

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Revizyon bilgisi

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Tamamlayıcı Tehlike İfadeleri - Bilgi silindi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - 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
Doküman Geçerlilik Tarihi: 06.09.2026

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

Belge Grup	19-1864-8	Versiyon Numarası:	3.00
Revizyon Tarihi:	17/12/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	09/10/2025

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.

olmamak üzere tüm mevzuat gerekliliklerini sağlama konusunda yükümlülüğünüz bulunmaktadır.

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