

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

Telif hakkı, 2026 3M Tüm hakları saklıdır. 3M ürünlerini uygun bir şekilde kullanmak amacıyla bu bilgilerin kopyalanması ve / veya indirilmesi, aşağıdaki şartlarda izin verilir: (1) 3M'den, önceden yazılı bir anlaşma alınmadığı sürece, bilgiler hiçbir şekilde değiştirilmeden kopyalanabilir ve (2) üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılamaz.

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

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™ Hassas Kaplanabilir UV Yapıştırıcı 7555

Ürün Kimlik Numaraları

FS-9100-4248-0

7000006835

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

Serigrafi baskısı

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 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

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
Spesifik Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3,STOT SE 3,H335
Sucul çevre için tehlikeli(Akut),Kategori 1-Sucul Akut 1; H400
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 1 - Sucul Kronik 1; H410

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

DIKKAT.

Semboller:

GHS07 (Ünllem işareti) |GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
IZOOKTİL AKRILAT	29590-42-9	249-707-8	15 - 50
İzobornil Akrilat	5888-33-5	227-561-6	< 10
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2- hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	442-300-8	442-300-8	< 5
BİS(2,4,6-TRİMETİLBENZOİL)FENİLFOFİN OKSİT	162881-26-7	423-340-5	0,5 - 1,5
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	239-263-3	< 0,25

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

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.

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P261A	Buharlarını solumaktan kaçının.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven ve göz koruması kullanın.

Cevap:

P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333 + P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P391	Döküntüleri toplayın.

45% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 27% 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)	%	SEA Yönetmeliği No: 28848'a göre sınıflandırma
IZOOKTIL AKRILAT	(CAS-No.) 29590-42-9 (EC-No.) 249-707-8	15 - 50	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 STOT SE 3, H335 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=1 Cilt Hass. 1B, H317
Akrilat Polimer	Ticari Sır	15 - 50	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

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.

Hidrojenlenmiş Hidrokarbon Reçinesi	Ticari Sır	5 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Likit polimer	Ticari Sır	< 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
İzobornil Akrilat	(CAS-No.) 5888-33-5 (EC-No.) 227-561-6	< 10	Cilt Hass. 1A, H317 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=1
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	(EC-No.) 442-300-8	< 5	Cilt Hass. 1A, H317
2-HİDROKSİ-2-METİL-1-FENİL-1-PROPANON	(CAS-No.) 7473-98-5 (EC-No.) 231-272-0	< 2,5	Sucul Kronik 3, H412 Akut Tox. 4, H302
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	(CAS-No.) 68611-44-9 (EC-No.) 271-893-4	< 2,5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
BİS(2,4,6-TRİMETİLBENZOİL)FENİLFOSFİN OKSİT	(CAS-No.) 162881-26-7 (EC-No.) ELINCS 423-340-5	0,5 - 1,5	Cilt Hass. 1A, H317 Sucul Kronik 4, H413
Akrilik Asit	(CAS-No.) 79-10-7 (EC-No.) 201-177-9	< 1	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H332 Akut Tox. 4, H312 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Nota D Sucul Kronik 2, H411
Benzenasetik asit, .alfa-okso-, metil ester	(CAS-No.) 15206-55-0 (EC-No.) 239-263-3	< 0,25	Cilt Hass. 1, H317
Toluen	(CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9	< 0,25	Alevlenir Sıvı 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Cilt Tahr. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Sucul Kronik 3, H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
Akrilik Asit	(CAS-No.) 79-10-7 (EC-No.) 201-177-9	(C >= 1%) STOT SE 3, H335

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

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.

IZOOKTIL AKRILAT	(CAS-No.) 29590-42-9 (EC-No.) 249-707-8	(C >= 10%) STOT SE 3, H335
------------------	--	----------------------------

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

BÖLÜM 4 :İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Solunum sistemini tahriş eder (öksürme, hapsirme, burun akıntısı, baş ağrısı, ses kısıklığı, burun ve boğaz ağrısı). 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**

Karbon monooksit
Karbon dioksit

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

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.

Hidrojen Klorür

Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Su yangını etkin şekilde söndürmeyebilir; ancak yangın tehlikesi altındaki kapların ve yüzeylerin patlamasını önlemek için sogutmada kullanılmalıdır.

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

Alanı boşaltın. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. UYARI! Dokulen alan icinde bir motor, tutusturucu kaynagi olabilir ve yanici gaz veya buharların yanmasına ya da patlamasına yol acabilir. Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre kişisel koruyucu ekipman kullanın. KKE önerileri için Bölüm 8'e bakın. Kazara bir salınımdan kaynaklanan beklenen maruz kalma, Bölüm 8'de listelenen KKE'nin koruyucu özelliklerini 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 karismamasi için bentler olusturunuz.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alaninin etrafında calisirken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karisitiriniz. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Döküntünün büyük bir kismini kivilcim olusturmayan aletlerle toplayiniz. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapali kaba koyunuz. Kalinti uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandirilmelidir. 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

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/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. 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.) Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun. Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
Toluen	108-88-3	Türkiye OELS	TWA(8 hours):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minutes):384 mg/m ³ (100 ppm)	CILT
Akrilik Asit	79-10-7	Türkiye OELS	TWA(8 saat):29 mg/m ³ (10 ppm);Tavan Sınırı:20 ppm	

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

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

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

İlgili maruziyeti kontrol etmek ve/veya toz/duman/sis/buhar/sprey maruziyet limitlerini sınır değerinin altında tutmak için genel seyreltme havalandırması ve/veya ortam havalandırma çıkışı kullanın. Kütleme fırınlarının havalandırma çıkışı dış ortama veya uygun bir emisyon kontrol cihazına verilmelidir.

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

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya koruyucu giysi seçin ve kullanın. Seçim gibi maruz kalma seviyeleri, madde veya karışımın, sıklığı ve süresi

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

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.

konsantrasyonu, sıcaklık aşırı gibi fiziksel sorunlar ve diğer kullanım koşulları gibi faktörlere dayanarak seçim yapılmalıdır. Sizin için uygun eldiven ve / veya koruyucu giysi seçimi için koruyucu giysi üreticisi danışın. Not: El becerisini iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir.

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

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

Solunum koruma

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

Organik buharlar 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
Spesifik Fiziksel Form:	Viskoz
Renk	şeffaf
Koku	Hafif Akrilat
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Uygulanamaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	196,8 °C [de 101.324,72 Pa]
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(UEL)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	91 °C [de 101.325 Pa] [Test Metodu:Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	9.444 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	12,4 mg/l [de 23,1 °C]
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	1 mmHg [de 25 °C]
Yoğunluk	0,9 g/ml
Bağıl yoğunluk	0,9 [Ref Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

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

AB Uçucu Organik Bileşikler	Mevcut Veri yok
Buharlaştırma hızı	Mevcut Veri yok
Moleküler ağırlık	Mevcut Veri yok
Yüzde uçucu	40 - 55 % [de 20 °C]

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 oluşabilir.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Yoğun ısı ve duman üretimi esnasında prematüre reaksiyonu (eksoterm) önlemek için maddenin fazla miktarlarda kürlüşmesinden sakının.

Yüksek kırılma ve yüksek sıcaklık koşulları

Kaynama noktasının üzerindeki sıcaklıklar

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

İndirgeyen maddeler

Kuvvetli asitler

Kuvvetli bazlar

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

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

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

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

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

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

Soluma:

Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Cilt ile Teması:

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

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

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

Doğum kusurları ya da diğler 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	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
IZOOKTİL AKRİLAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
IZOOKTİL AKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrojenlenmiş Hidrokarbon Reçinesi	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Hidrojenlenmiş Hidrokarbon Reçinesi	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
İzobornil Akrilat	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
İzobornil Akrilat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 4.350 mg/kg
Likit polimer	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Likit polimer	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

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.

Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
2-HİDROKSİ-2-METİL-1-FENİL-1-PROPANON	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 6.929 mg/kg
2-HİDROKSİ-2-METİL-1-FENİL-1-PROPANON	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.694 mg/kg
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
BİS(2,4,6-TRİMETİLBENZOİL)FENİLFOSFİN OKSİT	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
BİS(2,4,6-TRİMETİLBENZOİL)FENİLFOSFİN OKSİT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Akrilik Asit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 640 mg/kg
Akrilik Asit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 3,8 mg/l
Akrilik Asit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.250 mg/kg
Toluen	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 12.000 mg/kg
Toluen	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 30 mg/l
Toluen	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.550 mg/kg
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 6.810 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
IZOOKTİL AKRİLAT	Vitro bilgisi	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Hidrojenlenmiş Hidrokarbon Reçinesi	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
İzobornil Akrilat	Tavşan	Minimal tahriş
Likit polimer	Mevcut değil	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2-HİDROKSİ-2-METİL-1-FENİL-1-PROPANON	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BİS(2,4,6-TRİMETİLBENZOİL)FENİLFOSFİN OKSİT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Akrilik Asit	Tavşan	Aşındırıcı
Toluen	Tavşan	Tahriş Edici
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	Tavşan	Hafif tahriş edici

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
IZOOKTİL AKRİLAT	benzer sağlık tehlikeler	Hafif tahriş edici

Belge Grup

20-7478-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

12/02/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

05/01/2026

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.

	i	
Hidrojenlenmiş Hidrokarbon Reçinesi	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
İzobornil Akrilat	Tavşan	Hafif tahriş edici
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
2-HİDROKSI-2-METİL-1-FENİL-1-PROPANON	Tavşan	Hafif tahriş edici
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
BİS(2,4,6-TRİMETİLBENZOİL)FENİLFOSFİN OKSİT	Tavşan	Hafif tahriş edici
Akrilik Asit	Tavşan	Aşındırıcı
Toluen	Tavşan	Orta tahriş edici
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
IZOOKTİL AKRILAT	Fare	Hassaslaştırıcı
İzobornil Akrilat	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
BİS(2,4,6-TRİMETİLBENZOİL)FENİLFOSFİN OKSİT	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Akrilik Asit	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Toluen	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	Vitro bilgisi	Hassaslaştırıcı

Solunum Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
IZOOKTİL AKRILAT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
İzobornil Akrilat	Vitroda	Mutajenik değil
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	Vitroda	Mutajenik değil
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Vitroda	Mutajenik değil
BİS(2,4,6-TRİMETİLBENZOİL)FENİLFOSFİN OKSİT	Vitroda	Mutajenik değil
Akrilik Asit	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Akrilik Asit	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Toluen	Vitroda	Mutajenik değil
Toluen	Canlı	Mutajenik değil

Belge Grup

20-7478-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

12/02/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

05/01/2026

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	
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	Vitroda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
IZOOKTİL AKRILAT	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Belirlenmemiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Akrilik Asit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil
Akrilik Asit	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Toluen	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Toluen	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Toluen	Soluma	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
IZOOKTİL AKRILAT	Cilt ile ilgili	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 57 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
IZOOKTİL AKRILAT	Cilt ile ilgili	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 57 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
IZOOKTİL AKRILAT	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 57 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
IZOOKTİL AKRILAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	organogenez sırasında
İzobornil Akrilat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	31 gün
İzobornil Akrilat	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
İzobornil Akrilat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile	Ağız	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497	1 Nesil

Belge Grup

20-7478-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

12/02/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

05/01/2026

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.

silika	yoluyla alım			mg/kg/day	
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında
BİS(2,4,6-TRİMETİLBENZOİL)FENİLFOFİN OKSİT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
Akrilik Asit	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 460 mg/kg/day	2 Nesil
Akrilik Asit	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 460 mg/kg/day	2 Nesil
Akrilik Asit	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1,1 mg/l	organogenez sırasında
Akrilik Asit	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 53 mg/kg/day	2 Nesil
Toluen	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Toluen	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,3 mg/l	1 Nesil
Toluen	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	LOAEL 520 mg/kg/day	gebelik süresince
Toluen	Soluma	Gelişim için toksiktir	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
IZOOKTİL AKRİLAT	Soluma	solunum tahrişi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
IZOOKTİL AKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 5.000 mg/kg	
Akrilik Asit	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Toluen	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Toluen	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Toluen	Soluma	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL	3 saatler

Belge Grup

20-7478-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

12/02/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

05/01/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

Toluen	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	0,004 mg/l NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
IZOOKTİL AKRİLAT	Cilt ile ilgili	kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 57 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
IZOOKTİL AKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi karaciğer Böbrek ve/veya mesane kalp kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoietik sistem bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler solunum sistemi damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	90 gün
İzobornil Akrilat	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya mesane kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer sinir sistemi solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	31 gün
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 gün
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet

Belge Grup

20-7478-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

12/02/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

05/01/2026

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.

BİS(2,4,6-TRİMETİLBENZOİL)FE NİLFOSFİN OKSİT	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi hematopoietik sistem kalp Endokrin sistemi karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	92 gün
Toluen	Soluma	işitme sistemi sinir sistemi gözler koku alma sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
Toluen	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 2,3 mg/l	15 aylar
Toluen	Soluma	kalp karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 11,3 mg/l	15 hafta
Toluen	Soluma	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1,1 mg/l	4 hafta
Toluen	Soluma	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL Mevcut değil	20 gün
Toluen	Soluma	kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 1,1 mg/l	8 hafta
Toluen	Soluma	hematopoietik sistem damar sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Toluen	Soluma	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 11,3 mg/l	15 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 625 mg/kg/day	13 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	kalp	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 600 mg/kg/day	14 gün
Toluen	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 105 mg/kg/day	28 gün
Toluen	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 105 mg/kg/day	4 hafta
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	Ağız yoluyla alım	kalp Böbrek ve/veya mesane Endokrin sistemi Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler solunum	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

		sistemi damar sistemi				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
Toluen	Aspirasyon tehlikesi

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

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları 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
Akrilat Polimer	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IZOOKTİL AKRILAT	29590-42-9	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	0,535 mg/l
IZOOKTİL AKRILAT	29590-42-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	0,67 mg/l
IZOOKTİL AKRILAT	29590-42-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	0,4 mg/l
IZOOKTİL AKRILAT	29590-42-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,065 mg/l
IZOOKTİL AKRILAT	29590-42-9	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
Hidrojenlenmiş Hidrokarbon Reçinesi	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
İzobornil Akrilat	5888-33-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	1,98 mg/l
İzobornil Akrilat	5888-33-5	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	0,704 mg/l
İzobornil Akrilat	5888-33-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,405 mg/l
İzobornil Akrilat	5888-33-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,092 mg/l

Belge Grup

20-7478-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

12/02/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

05/01/2026

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.

Likit polimer	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso (fenil)asetat karışımı	442-300-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	110 mg/l
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso (fenil)asetat karışımı	442-300-8	Gökkuşağı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso (fenil)asetat karışımı	442-300-8	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso (fenil)asetat karışımı	442-300-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	3 mg/l
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso (fenil)asetat karışımı	442-300-8	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso (fenil)asetat karışımı	442-300-8	Kızıl solucan	Deneysel	14 gün	LC50	>1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık)
2-HİDROKSİ-2-METİL-1-FENİL-1-PROPANON	7473-98-5	Aktive çamur	Deneysel	180 dakika	EC50	>1.000 mg/l
2-HİDROKSİ-2-METİL-1-FENİL-1-PROPANON	7473-98-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	1,95 mg/l
2-HİDROKSİ-2-METİL-1-FENİL-1-PROPANON	7473-98-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>119 mg/l
2-HİDROKSİ-2-METİL-1-FENİL-1-PROPANON	7473-98-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,194 mg/l
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile	68611-44-9	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

Belge Grup

20-7478-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

12/02/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

05/01/2026

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.

silika			yetersiz Veri yok			
BİS(2,4,6-TRİMETİL BENZOİL) FENİL FOSFİN OKSİT	162881-26-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
BİS(2,4,6-TRİMETİL BENZOİL) FENİL FOSFİN OKSİT	162881-26-7	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
BİS(2,4,6-TRİMETİL BENZOİL) FENİL FOSFİN OKSİT	162881-26-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
BİS(2,4,6-TRİMETİL BENZOİL) FENİL FOSFİN OKSİT	162881-26-7	Su piresi	Deneysel	21 gün	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
BİS(2,4,6-TRİMETİL BENZOİL) FENİL FOSFİN OKSİT	162881-26-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>100 mg/l
BİS(2,4,6-TRİMETİL BENZOİL) FENİL FOSFİN OKSİT	162881-26-7	Kızıl solucan	Deneysel	56 gün	EC10	>1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık)
BİS(2,4,6-TRİMETİL BENZOİL) FENİL FOSFİN OKSİT	162881-26-7	Toprak mikropları	Deneysel	28 gün	EC10	>1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Akrilik Asit	79-10-7	Diyatom	Deneysel	5 gün	ErC50	50 mg/l
Akrilik Asit	79-10-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	0,13 mg/l
Akrilik Asit	79-10-7	Mysid Karides	Deneysel	96 saatler	LC50	97 mg/l
Akrilik Asit	79-10-7	Gökkuşáğı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	27 mg/l
Akrilik Asit	79-10-7	Golyan	Deneysel	96 saatler	LC50	236 mg/l
Akrilik Asit	79-10-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	47 mg/l
Akrilik Asit	79-10-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	NOEC	36 mg/l
Akrilik Asit	79-10-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC10	0,03 mg/l
Akrilik Asit	79-10-7	Medaka	Deneysel	45 gün	NOEC	10,1 mg/l
Akrilik Asit	79-10-7	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	3,8 mg/l
Akrilik Asit	79-10-7	Aktive çamur	Deneysel	30 dakika	NOEC	100 mg/l
Akrilik Asit	79-10-7	Kuş	Deneysel	7 gün	LD50	≥98 vücut ağırlığı kg başına mg
Akrilik Asit	79-10-7	Silyalı Protozoa	Deneysel	48 saatler	NOEC	0,9 mg/l
Akrilik Asit	79-10-7	Kızıl solucan	Deneysel	14 gün	LC50	>1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Akrilik Asit	79-10-7	Toprak mikropları	Deneysel	28 gün	NOEC	100 mg / kg (Kuru Ağırlık)

Belge Grup

20-7478-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

12/02/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

05/01/2026

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.

Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC10	390 mg/l
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	68,6 mg/l
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>39,6 mg/l
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>54,6 mg/l
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	39,4 mg/l
Toluen	108-88-3	Alabalık	Deneysel	96 saatler	LC50	5,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Karides	Deneysel	96 saatler	LC50	9,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	12,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Leopar kurbağa	Deneysel	9 gün	LC50	0,39 mg/l
Toluen	108-88-3	Pembe Somon	Deneysel	96 saatler	LC50	6,41 mg/l
Toluen	108-88-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3,78 mg/l
Toluen	108-88-3	Alabalık	Deneysel	40 gün	NOEC	1,39 mg/l
Toluen	108-88-3	Diyatom	Deneysel	72 saatler	NOEC	10 mg/l
Toluen	108-88-3	Su piresi	Deneysel	7 gün	NOEC	0,74 mg/l
Toluen	108-88-3	Aktive çamur	Deneysel	12 saatler	IC50	292 mg/l
Toluen	108-88-3	Bakteri	Deneysel	16 saatler	NOEC	29 mg/l
Toluen	108-88-3	Bakteri	Deneysel	24 saatler	EC50	84 mg/l
Toluen	108-88-3	Kızıl solucan	Deneysel	28 gün	LC50	>150 vücut ağırlığı kg başına mg
Toluen	108-88-3	Toprak mikropları	Deneysel	28 gün	NOEC	<26 mg / kg (Kuru Ağırlık)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Akrilat Polimer	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IZOOKTİL AKRILAT	29590-42-9	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	93 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Hidrojenlenmiş Hidrokarbon Reçinesi	Ticari Sır	Modelenen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	Catalogic™
İzobornil Akrilat	5888-33-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	57 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 310 CO2 Headpace

Belge Grup

20-7478-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

12/02/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

05/01/2026

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.

Likit polimer	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksietil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	442-300-8	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	87 %CO ₂ değeri/TeCO ₂ değeri	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO ₂
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksietil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	442-300-8	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	<1 gün (t 1/2)	EC C.7 pH'ta hidroliz
2-HİDROKSİ-2-METİL-1-FENİL-1-PROPANON	7473-98-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	90 %CO ₂ değeri/TeCO ₂ değeri	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO ₂
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	68611-44-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BİS(2,4,6-TRİMETİL BENZOİL)FENİL FOSFİN OKSİT	162881-26-7	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	1 %CO ₂ değeri/TeCO ₂ değeri	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO ₂
Akrilik Asit	79-10-7	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Yüzde indirgenmiş	81 %BOD/ThOD	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Akrilik Asit	79-10-7	Deneysel Sucul doğal biyolojik bozunma	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	100 %ÇOK giderme	OECD 302B Zahn-Wellens / EVPA
Akrilik Asit	79-10-7	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	1.4 gün (t 1/2)	
Akrilik Asit	79-10-7	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	>1 yıl (t 1/2)	40CFR 796.3500-Hidroliz
Akrilik Asit	79-10-7	Deneysel Toprak Metabolizması Aerobik	3 gün	Yüzde indirgenmiş	72.9 %CO ₂ değeri/TeCO ₂ değeri	
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	90-100 %CO ₂ değeri/TeCO ₂ değeri	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO ₂
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür	3.2 saatler (t 1/2)	
Toluen	108-88-3	Deneysel Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	80 %BOD/ThOD	APHA Std Metod Su / Atıksu
Toluen	108-88-3	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	5.2 gün (t 1/2)	

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Akrilat Polimer	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IZOOKTİL AKRILAT	29590-42-9	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	120-940	Catalogic™
IZOOKTİL AKRILAT	29590-42-9	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	4.6	
Hidrojenlenmiş Hidrokarbon Reçinesi	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M™ Hassas Kaplanabilir UV Yapıştırıcı 7555**Belge Grup**

20-7478-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

12/02/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

05/01/2026

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.

İzobornil Akrilat	5888-33-5	yetersiz Veri yok	56 saatler	Biyolojik Birikim Faktörü	37	OECD305-Biyokonsantrasyon
İzobornil Akrilat	5888-33-5	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)		Oktanöl/H2O part.coeff Log	4.52	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Likit polimer	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)eto ksil)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	442-300-8	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	3.01	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
2-HİDROKSİ-2-METİL-1-FENİL-1-PROPANON	7473-98-5	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	1.62	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	68611-44-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BİS(2,4,6-TRİMETİLBENZOİL)FENİL FOSFİN OKSİT	162881-26-7	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	28 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<5	OECD305-Biyokonsantrasyon
BİS(2,4,6-TRİMETİLBENZOİL)FENİL FOSFİN OKSİT	162881-26-7	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	5.8	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Akrilik Asit	79-10-7	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.46	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Benzenasetik asit, .alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	1.9	
Toluen	108-88-3	Deneyisel BCF - Diğer	72 saatler	Biyolojik Birikim Faktörü	90	
Toluen	108-88-3	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	2.73	

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
İZOOKTİL AKRİLAT	29590-42-9	Deneyisel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	1.500 l/kg	
İzobornil Akrilat	5888-33-5	Analog Bileşen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	5.100 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)eto ksil)etil okso(fenil)asetat ile (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat karışımı	442-300-8	Deneyisel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	7,19 l/kg	EC C.19 HPLC'ye göre Koc Hesaplaması
2-HİDROKSİ-2-METİL-1-FENİL-1-PROPANON	7473-98-5	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	40 l/kg	Episuite™
BİS(2,4,6-TRİMETİLBENZOİL)FENİL FOSFİN OKSİT	162881-26-7	Deneyisel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	7.080 l/kg	

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

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.

Akrilik Asit	79-10-7	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Tohum/Toprak Absorbe
Toluen	108-88-3	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	37-160 l/kg	

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

Tamamıyla 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. Eğer başka imha yöntemleri yoksa, tamamıyla işlenmiş veya polimerize edilmiş atık ürünler endüstriyel atık için dizayn edilmiş bir çöp merkezine konulabilir. 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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
--	--------------------------------	-------------------------	----------------------------------

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

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.

14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN uygun taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (AKRİLAT KALINTISI; İZOBORNİL AKRİLAT)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (AKRİLAT KALINTISI; İZOBORNİL AKRİLAT)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (AKRİLAT KALINTISI; İZOBORNİL AKRİLAT)
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
Akrilik Asit

C.A.S. No.
79-10-7

sınıflandırma
Gr. 3:

Yönetmelik
Uluslararası Kanser

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

Toluen

108-88-3

Sınıflandırlamayan
Gr. 3:
Sınıflandırlamayan

Araştırma Ajansı
Uluslararası Kanseri
Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

Tehlike kategorileri	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
	Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
E1 Su ortamı için tehlikeli	100	200

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**

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli mazruzîyet ile organlarda hasara neden olabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Belge Grup 20-7478-9
Revizyon Tarihi: 12/02/2026

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2026

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.

Revizyon bilgisi

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: Yangın- İtfaiyeciler için tavsiye bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Göz koruma bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Göz/yüz koruma bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Kişisel Korunma- Göz bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Solunum korunması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi 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 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite 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.
Bölüm 13: Standart İbare Kategorisi Atık GHS - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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

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