

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

Ürün Kimlik Numaraları

UU-0015-0326-5

7100033986

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 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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 kinematik viskozitesi nedeniyle aspirasyon tehlike sınıflandırması uygulanmaz.

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

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

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

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

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

SİNYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

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

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	EC No.	% Ağırlıkça
Trietilen glikol dimetakrilat	109-16-0	203-652-6	30 - 50
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	204-055-3	<= 0,8
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	99-97-8	202-805-4	<= 0,5
KUMEN HIDROPEROKSİD	80-15-9	201-254-7	< 2
2,2'-(P-TOLİLİMİNO) DIETANOL	3077-12-1	221-359-1	< 1

Belge Grup 32-6766-3 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 11/09/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 23/10/2025

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.

Akrilik Asit 79-10-7 201-177-9 <= 1

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H350 Kansere yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <solunum sistemi>

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P260A Buharlarını solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven ve göz koruması kullanın.

Cevap:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

125 mL'ye eşit ve daha küçük kaplar için takip eden Zararlılık ve Önlem İfadeleri kullanılabilir:**125 mL'ye eşit ve daha az Zararlılık İfadeleri**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H350 Kansere yol açabilir.

<125 mL'ye eşit ve daha az Önlem İfadeleri**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280 Koruyucu eldiven ve göz koruması kullanın.

Cevap:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

İLAVE BİLGİ:**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

8% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

8% oranında bilinmeyen akut dermal toksisiteye neden olan maddeler içerir.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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.

7% oranında bilinmeyen akut solunum toksisitesine neden olan maddeler içerir.
Karışım 8% 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
Trietilen glikol dimetakrilat	(CAS-No.) 109-16-0 (EC-No.) 203-652-6	30 - 50	Cilt Hass. 1B, H317
DİİZOPROPİLNAFTALEN	(CAS-No.) 38640-62-9 (EC-No.) 254-052-6	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304 Göz Tahrişi 2, H319 Sucul Kronik 1, H410,M=1
Poliester Reçine	Ticari Sır	1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	(CAS-No.) 27813-02-1 (EC-No.) 248-666-3	1 - 10	Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 STOT SE 3, H335
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	(CAS-No.) 114-83-0 (EC-No.) 204-055-3	<= 0,8	Akut Tox. 3, H311 Akut Tox. 3, H301 Cilt Hass. 1, H317 STOT RE 1, H372 Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=10
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	(CAS-No.) 68909-20-6 (EC-No.) 272-697-1	< 5	EUH066 STOT RE 2, H373
N,N-DİMETİL-P-TOLUIDİN	(CAS-No.) 99-97-8 (EC-No.) 202-805-4	<= 0,5	Akut Tox. 3, H301 Akut Tox. 4, H332 Kanserojenik 1B, H350 STOT RE 2, H373 Sucul Kronik 3, H412 Cilt Hass. 1B, H317
SAKKARİN	(CAS-No.)	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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.

	81-07-2 (EC-No.) 201-321-0		
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	(CAS-No.) 128-37-0 (EC-No.) 204-881-4	<= 0,5	Sucul Kronik 1, H410,M=1 Sudaki Akut 1, H400,M=1
KUMEN HIDROPEROKSID	(CAS-No.) 80-15-9 (EC-No.) 201-254-7	< 2	Org. Peroks. EF, H242 Akut Tox. 2, H330 Akut Tox. 3, H311 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın. 1B, H314 Göz Zararı 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Sucul Kronik 2, H411 STOT SE 3, H336
Naftalin, (1-metiletil) -	(CAS-No.) 29253-36-9 (EC-No.) 249-535-3	< 1	Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=1
2,2'-(P-TOLILIMINO) DIETANOL	(CAS-No.) 3077-12-1 (EC-No.) 221-359-1	< 1	Akut Tox. 4, H302 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1B, H317 Sucul Kronik 3, H412
Titanyum Dioksit	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	<= 0,1	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
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

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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.

KUMEN HIDROPEROKSID	(CAS-No.) 80-15-9 (EC-No.) 201-254-7	(C $\geq$ 10%) Cilt Aşın.. 1B, H314 (3% $\leq$ C < 10%) Cilt Tahr. 2, H315 (C $\geq$ 3%) Göz Zararı 1, H318 (1% $\leq$ C < 3%) Göz Tahrişi 2, H319 (C $\geq$ 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:**

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Solunum sistemini tahriş eder (öksürme, hışırtı, 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). Hedef organ etkileri. Ek ayrıntılar için Bölüm 11'e bakın.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri**5.1. Yangın Söndürücüler**

Yangın durumunda: Söndürme için basit yanıcı maddeler için su veya köpük gibi uygun yangınla savaşma aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Karbon monooksit

Sart

Yanma sırasında

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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.

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayınız. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandırılmalıdır. Ön Güvenlik bilgileri, MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans

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 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 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Güneş ışığından koruyun. Isıdan uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

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

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

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
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.

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

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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

Solunum koruma

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

Organik buharlara uygun yarım yüz veya tam yüz hava temizleme respiratörü veya uygun gaz/buhar solunum cihazı için solunum cihazı üreticisiyle iletişime geçin

Partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz maskesi veya tam yüz maskesi

Hava destekli 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:	Tiksotropik Sıvı
Renk	mavi
Koku	Zayıf çözücü
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Uygulanamaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	>=148,9 °C [de 101.324,72 Pa]
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(uel)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	>=100 °C [Test Metodu: Tagliabue Kapalı Kap]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	12.727 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Önemsiz
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	<=666,6 Pa
Yoğunluk	1,1 g/ml [de 20 °C]
Bağıl yoğunluk	1,1 [de 20 °C] [Ref Std: Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	1,01 [Ref Std: HAVA=1]
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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.

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

AB Uçucu Organik Bileşikler	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaşma hızı	<i>Önemsiz</i>
Moleküler ağırlık	<i>Mevcut Veri yok</i>

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime**10.1 Tepkime**

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı
Isık

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

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 sınıflandırmaları ile uyumlayabilir. Ek olarak, 11. bölümde sunulan ifadeler ve bilgiler, dahili zararlılık değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

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

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

Soluma:

Solumum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirme, ses kısılması, bas ağrısı, burun ve boğaz ağrısı. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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.

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

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

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:**Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma hedef organ etkilerine yol açabilir**

Solunuma Etkileri: Belirtiler/semptomlar öksürük, nefes darlığı, göğüs sıkışması, hırlama, kalp atışlarında artis, deride mavimsi renk (siyanosis), salya üretimi, akciğer fonksiyonları testlerinde değışiklikler, ve/veya solunum bozukluğu içerebilir.

Kanserojenlik:

Kansere neden olabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Trietilen glikol dimetakrilat	Cilt ile ilgili	Fare	LD50 > 2.000
Trietilen glikol dimetakrilat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 10.837 mg/kg
DİİZOPROPİLNAFTALEN	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 4.500 mg/kg
DİİZOPROPİLNAFTALEN	Soluma-Toz/Buhar	Sıçan	LC50 > 5,64 mg/l
DİİZOPROPİLNAFTALEN	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 4.130 mg/kg
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Cilt ile ilgili	benzer sağlık tehlikeleri	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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.

SAKKARIN	Ağız yoluyla alım	Fare	LD50 17.000 mg/kg
SAKKARIN	Cilt ile ilgili	benzer sağlık tehlikeleri	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
KUMEN HIDROPEROKSID	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 500 mg/kg
KUMEN HIDROPEROKSID	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 1,4 mg/l
KUMEN HIDROPEROKSID	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 382 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
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	Cilt ile ilgili		LD50 Olması beklenen 200 - 1.000 mg/kg
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	Ağız yoluyla alım	Fare	LD50 270 mg/kg
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.930 mg/kg
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Ağız yoluyla alım	Fare	LD50 140 mg/kg
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 1,4 mg/l
2,2'-(P-TOLİLİMİNO) DİETANOL	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
2,2'-(P-TOLİLİMİNO) DİETANOL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 959 mg/kg
Titanyum Dioksit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 6,82 mg/l
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Trietilen glikol dimetakrilat	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
DİİZOPROPİLNAFTELEN	Tavşan	Minimal tahriş
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Tavşan	Minimal tahriş
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
SAKKARIN	benzer bileşikler	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
KUMEN HIDROPEROKSID	resmi sınıflandırma	Aşındırıcı
Akrilik Asit	Tavşan	Aşındırıcı
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	İnsan ve hayvan	Minimal tahriş

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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.

N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2,2'-(P-TOLİLİMINO) DIETANOL	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Trietilen glikol dimetakrilat	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
DİZOPROPİLNAFTALEN	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Tavşan	Orta tahriş edici
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
SAKKARİN	benzer bileşikler	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
KUMEN HIDROPEROKSID	resmi sınıflandırma	Aşındırıcı
Akrilik Asit	Tavşan	Aşındırıcı
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	Tavşan	Hafif tahriş edici
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2,2'-(P-TOLİLİMINO) DIETANOL	Tavşan	Aşındırıcı
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Trietilen glikol dimetakrilat	Fare	Hassaslaştırıcı
DİZOPROPİLNAFTALEN	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
SAKKARİN	Fare	Sınıflandırılmamış
Akrilik Asit	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	Profesyon el hüküm	Hassaslaştırıcı
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	İnsan	Sınıflandırılmamış
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
2,2'-(P-TOLİLİMINO) DIETANOL	Fare	Hassaslaştırıcı
Titanyum Dioksit	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış

Solunum Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Trietilen glikol dimetakrilat	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
DİZOPROPİLNAFTALEN	Vitroda	Mutajenik değil

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**Belge Grup**

32-6766-3

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

11/09/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

23/10/2025

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.

DİİZOPROPİLNAFTALEN	Canlı dokularda	Mutajenik değil
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Canlı dokularda	Mutajenik değil
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Vitroda	Mutajenik değil
SAKKARIN	Vitroda	Mutajenik değil
SAKKARIN	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
KUMEN HIDROPEROKSID	Canlı dokularda	Mutajenik değil
KUMEN HIDROPEROKSID	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Akrilik Asit	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Akrilik Asit	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Vitroda	Mutajenik değil
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Canlı dokularda	Mutajenik değil
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Canlı dokularda	Mutajenik değil
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
2,2'-(P-TOLİLİMINO) DIETANOL	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Canlı dokularda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Trietilen glikol dimetakrilat	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
DİİZOPROPİLNAFTALEN	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil
SAKKARIN	Ağız yoluyla alım	Fare	Kanserojen 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.
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil

Belge Grup

32-6766-3

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

11/09/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

23/10/2025

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.

Titanyum Dioksit	Soluma	Sıçan	Kanserojen
------------------	--------	-------	------------

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Trietilen glikol dimetakrilat	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Trietilen glikol dimetakrilat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	5 hafta
Trietilen glikol dimetakrilat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
DİİZOPROPİLNAFTALEN	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 625 mg/kg/day	organogenez sırasında
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 gün
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
SAKKARIN	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 714 mg/kg/day	6 Nesil
SAKKARIN	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 714 mg/kg/day	6 Nesil
SAKKARIN	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 2.000 mg/kg/day	gebelik süresince
KUMEN HIDROPEROKSID	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 100 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

Belge Grup

32-6766-3

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

11/09/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

23/10/2025

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.

2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Nesil
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Nesil
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	2 Nesil
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 60 mg/kg/day	90 gün

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
DİİZOPROPİLNAFTEAL N	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	benzer bileşikler	NOAEL Mevcut değil	
KUMEN HİDROPEROKSID	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
KUMEN HİDROPEROKSID	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
KUMEN HİDROPEROKSID	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
Akrilik Asit	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
2,2'-(P-TOLİLİMINO) DİETANOL	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
Trietilen glikol dimetakrilat	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 2.000 mg/kg/day	13 hafta
Trietilen glikol dimetakrilat	Cilt ile ilgili	Cilt	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 100 mg/kg/day	13 hafta
Trietilen glikol dimetakrilat	Cilt ile ilgili	Sindirim sistemi hematopoiyetik sistem sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 2.000 mg/kg/day	13 hafta
Trietilen glikol dimetakrilat	Ağız yoluyla alım	hematopoiyetik sistem karaciğer sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3.849 mg/kg/day	13 hafta

Belge Grup

32-6766-3

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

11/09/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

23/10/2025

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.

DİİZOPROPİLNAFTALE N	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 170 mg/kg/day	6 aylar
DİİZOPROPİLNAFTALE N	Ağız yoluyla alım	karaciğer bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 170 mg/kg/day	6 aylar
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	21 gün
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem kalp Endokrin sistemi karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 gün
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Soluma	solunum sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	LOAEL 0,035 mg/l	13 hafta
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Soluma	hematopoitik sistem Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,035 mg/l	13 hafta
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	5 hafta
SAKKARIN	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 1.500 mg/kg/day	1 yıl
SAKKARIN	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 7.500 mg/kg/day	1 aylar
KUMEN HIDROPEROKSID	Soluma	solunum sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	NOAEL 0,031 mg/l	3 aylar
KUMEN HIDROPEROKSID	Soluma	Sindirim sistemi hematopoitik sistem karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi gözler Endokrin sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,031 mg/l	3 aylar
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Kelb	LOAEL 4 mg/kg/day	7 gün
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg/day	28 gün
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Nesil
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 420 mg/kg/day	40 gün
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 25 mg/kg/day	2 Nesil
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-	Ağız	kalp	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL	10 hafta

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**Belge Grup**

32-6766-3

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

11/09/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

23/10/2025

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.

KRESOL	yoluyla alım				3.480 mg/kg/day	
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	NOAEL 20 mg/kg/day	3 aylar
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Ağız yoluyla alım	solunum sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	NOAEL 20 mg/kg/day	2 yıl
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Ağız yoluyla alım	karaciğer bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya mesane kalp Cilt Endokrin sistemi Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç kaslar sinir sistemi gözler damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 60 mg/kg/day	2 yıl
Titanyum Dioksit	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 0,01 mg/l	2 yıl
Titanyum Dioksit	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
DİİZOPROPİLNAFTALEN	Aspirasyon tehlikesi

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

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Trietilen glikol dimetakrilat	109-16-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
Trietilen glikol dimetakrilat	109-16-0	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	16,4 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**Belge Grup**

32-6766-3

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

11/09/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

23/10/2025

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.

Trietilen glikol dimetakrilat	109-16-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	18,6 mg/l
Trietilen glikol dimetakrilat	109-16-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	32 mg/l
DIİZOPROPİLNAFTA LEN	38640-62-9	Bakteri	Deneysel	Uygulanamaz	EC10	>0,16 mg/l
DIİZOPROPİLNAFTA LEN	38640-62-9	Medaka	Deneysel	96 saatler	LC50	2,44 mg/l
DIİZOPROPİLNAFTA LEN	38640-62-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EL50	1,7 mg/l
DIİZOPROPİLNAFTA LEN	38640-62-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,15 mg/l
DIİZOPROPİLNAFTA LEN	38640-62-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,013 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Bakteri	Deneysel	Uygulanamaz	EC10	1.140 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Tatlısu balığı	Deneysel	48 saatler	EC50	493 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>97,2 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>143 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	97,2 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	45,2 mg/l
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	Medaka	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	0,016 mg/l
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	0,016 mg/l
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	Zebra Balığı	Analog Bileşen	16 gün	NOEC	0,00049 mg/l
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	Anaerobik çamur	Analog Bileşen	24 saatler	Uygulanamaz	>=100 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	128-37-0	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>10.000 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	128-37-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>0,4 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	128-37-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	0,48 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	128-37-0	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	128-37-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	0,4 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	128-37-0	Medaka	Deneysel	42 gün	NOEC	0,053 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	128-37-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,023 mg/l
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	99-97-8	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	22 mg/l
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	99-97-8	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	13,7 mg/l
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	99-97-8	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	46 mg/l
SAKKARİN	81-07-2	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	ErC50	>100 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**Belge Grup**

32-6766-3

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

11/09/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

23/10/2025

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.

SAKKARIN	81-07-2	Zebra Balığı	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	>400 mg/l
SAKKARIN	81-07-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>1.000 mg/l
SAKKARIN	81-07-2	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	NOEC	100 mg/l
SAKKARIN	81-07-2	Aktive çamur	Deneysel	30 dakika	LOEC	>1.000 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	68909-20-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>10.000 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	68909-20-6	Su piresi	Deneysel	24 saatler	EC50	>1.000 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	68909-20-6	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>10.000 mg/l
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Bakteri	Deneysel	18 saatler	EC10	0,103 mg/l
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	3,1 mg/l
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Gökkuşağı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	3,9 mg/l
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	18,84 mg/l
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	1 mg/l
2,2'-(P-TOLILIMINO) DIETANOL	3077-12-1	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
2,2'-(P-TOLILIMINO) DIETANOL	3077-12-1	Sazan Balığı	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	>100 mg/l
2,2'-(P-TOLILIMINO) DIETANOL	3077-12-1	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
2,2'-(P-TOLILIMINO) DIETANOL	3077-12-1	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	48 mg/l
2,2'-(P-TOLILIMINO) DIETANOL	3077-12-1	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	NOEC	100 mg/l
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	Gökkuşağı 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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**Belge Grup**

32-6766-3

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

11/09/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

23/10/2025

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.

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)
Naftalin, (1-metiletil) -	29253-36-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	0,245 mg/l
Naftalin, (1-metiletil) -	29253-36-9	Medaka	Deneysel	96 saatler	LC50	0,74 mg/l
Naftalin, (1-metiletil) -	29253-36-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	0,67 mg/l
Naftalin, (1-metiletil) -	29253-36-9	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEC	0,013 mg/l
Naftalin, (1-metiletil) -	29253-36-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,079 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	>=1.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	EC50	>10.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	NOEC	5.600 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Trietilen glikol dimetakrilat	109-16-0	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	85 %CO2 değeri/TeCO2 değeri	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
DİİZOPROPİLNAFTALEN	38640-62-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	97 %ÇOK giderme	GBF-A-0-2771, 09.05.2018
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	Analog Bileşen Sucul doğal biyolojik bozunma	10 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	64 %ÇOK giderme	OECD 302B Zahn-Wellens / EVPA
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	128-37-0	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
N,N-DİMETİL-P-TOLUIDİN	99-97-8	Tahmin edilen Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
SAKKARİN	81-07-2	Deneysel Biyodegradasyon	7 gün	Yüzde indirgenmiş	90 Yüzde indirgenmiş	
SAKKARİN	81-07-2	Analog Bileşen	28 gün	Biyolojik Oksijen	96.55 %BOD/T	OECD 301D- Kapalı Şişe

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**Belge Grup**

32-6766-3

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

11/09/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

23/10/2025

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.

SAKKARIN	81-07-2	Biyodegradasyon Analog Bileşen Hidroliz		Gereksinimi Hidrolik yarı ömür (pH 7)	hOD >1 yıl (t 1/2)	Analizi OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	68909-20-6	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-(P-TOLILIMINO) DIETANOL	3077-12-1	Analog Bileşen Biyodegradasyon	29 gün	Karbon dioksit değişimi	1.5 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
Akrilik Asit	79-10-7	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Yüzde indirgenmiş	81 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Akrilik Asit	79-10-7	Deneyisel Sucul doğal biyolojik bozunma	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	100 %ÇOK giderme	OECD 302B Zahn-Wellens / EVPA
Akrilik Asit	79-10-7	Deneyisel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	1.4 gün (t 1/2)	
Akrilik Asit	79-10-7	Deneyisel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	>1 yıl (t 1/2)	40CFR 796.3500-Hidroliz
Akrilik Asit	79-10-7	Deneyisel Toprak Metabolizması Aerobik	3 gün	Yüzde indirgenmiş	72.9 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	
Naftalin, (1-metiletil) -	29253-36-9	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	63 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 310 CO2 Headspace
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Tanımlayıcı (lar)	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Trietilen glikol dimetakrilat	109-16-0	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	2.3	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
DIİZOPROPİLNAFTEAL N	38640-62-9	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	36 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1800-6400	OECD305- Biyokonsantrasyon
DIİZOPROPİLNAFTEAL N	38640-62-9	Modelenen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	6.081	Episuite™
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.97	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	5	Catalogic™
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	Modelenen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.74	Episuite™
2,6-DI-TERT-BUTİL-P- KRESOL	128-37-0	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1277	OECD305- Biyokonsantrasyon
N,N-DİMETİL-P- TOLÜDİN	99-97-8	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	1.73	
SAKKARIN	81-07-2	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-0.024	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	68909-20-6	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**Belge Grup**

32-6766-3

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

11/09/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

23/10/2025

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.

KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	1.82	
2,2'-(P-TOLILIMINO) DIETANOL	3077-12-1	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	2.0	
Akrilik Asit	79-10-7	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.46	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Naftalin, (1-metiletil) -	29253-36-9	Deneysel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	870	OECD305- Biyokonsantrasyon
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Deneysel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	9.6	

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
DIİZOPROPİLNAFTELE N	38640-62-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	36.000 l/kg	Episuite™
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	Episuite™
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	24 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
SAKKARİN	81-07-2	Analog Bileşen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	2.028 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
2,2'-(P-TOLILIMINO) DIETANOL	3077-12-1	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	214 l/kg	EC C.19 HPLC'ye göre Koc Hesaplaması
Akrilik Asit	79-10-7	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Tohum/Toprak Absorbe
Naftalin, (1-metiletil) -	29253-36-9	Tahmin edilen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	7.500 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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 etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN uygun taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(BIS(İZOPROPİL)NA FTALEN)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(BIS(İZOPROPİL)NA FTALEN)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(BIS(İZOPROPİL)NA FTALEN)
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 kirleticisi 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

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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.

Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	M6	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayrıştırma 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	Tanımlayıcı(lar)	sınıflandırma	Yönetmelik
2,6-DI-TERT-BUTİL-P-KRESOL	128-37-0	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı
Akrilik Asit	79-10-7	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	99-97-8	Kanserojenik 1B	SEA Yönetmeliği No: 28848, Tablo 3
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	99-97-8	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı
SAKKARIN	81-07-2	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin komponentleri, Kore Kimyasal Kontrol Kanunu'na uygundur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Detaylı bilgi için satış birimi ile iletişime geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu materyalin bileşimleri Filipinler RA 6969 gereğince oluşur. Belirli kısıtlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış bölümüne başvurun. Bu ürünün bileşenleri 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 bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

Belge Grup 32-6766-3 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 11/09/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 23/10/2025

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.

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**

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H242	Isıtma yangına yol açabilir.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H350	Kansere yol açabilir.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli mazruziyet ile organlarda hasara neden olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <solunum sistemi>
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.

Revizyon bilgisi

AB Bölüm 14 - Tablo Verileri - Bilgi eklendi.
AB Bölüm 14 - Tablo Başlıkları - Bilgi eklendi.
Bölüm 2: <125 mL Zararlılık-Sağlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Tedbir - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Müdahale - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup	32-6766-3	Versiyon Numarası:	3.00
Revizyon Tarihi:	11/09/2026	Önceki Versiyon Tarihi:	23/10/2025

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 02: CLP Fiziksel ve Sağlık Zararlılık İfadeleri - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi eklendi.

Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Önlemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Hedef Organ Tehlike İfadesi - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: Grafik - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi eklendi.

Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi silindi.

Bölüm 11: Akut Toksisite tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11:Uzun süreli ve tekrarlı maruziyet neden olabilir 'standart cümleler' - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Komponent ekotoksisite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 13: Standart İbare Kategori Atık GHS - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Kontrol Sıcaklığı - Ana Başlık - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Kontrol Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Acil Durum Sıcaklığı - Ana Başlık - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Acil Durum Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Ana Başlık - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Paketleme Grubu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Uygun Taşımacılık Adı - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Yönetmelikler - Ana Başlıklar - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Ayırıştırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Ayırıştırma Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Özel Önlemler - Ana Başlık - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Özel Önlemler - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.

Bölüm 14 Toplu taşımacılık - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.

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

Bölüm 14 UN Numarası Sütun Verileri - Bilgi silindi.

Bölüm 14 UN numarası - Bilgi silindi.

Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi modifiye edildi.

Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Belge Grup 32-6766-3
Revizyon Tarihi: 11/09/2026

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 23/10/2025

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.

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

Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi: TÜV/11.332.06 & 06.07.2026

Doküman Geçerlilik Tarihi: 06.07.2031

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

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