

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Vida Sabitleyici TL43, Mavi

Ürün Kimlik Numaraları

UU-0015-0366-1 UU-0015-1096-3

7100034865 7100034008

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

Yapışkan

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 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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:

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

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

TEHLİKE.

Semboller:

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

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Hidroksipropil Metakrilat	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	204-055-3	<= 0,7
N,N-DİMETİL-P-TOLUIDİN	99-97-8	202-805-4	<= 0,5

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H350	Kansere yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi | 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.
P280K Koruyucu eldiven ve solunum koruyucu giyin.

Cevap:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım 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. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>

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

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P260A Buharlarını solumaktan kaçının.
P280K Koruyucu eldiven ve solunum koruyucu giyin.

Cevap:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

İLAVE BİLGİ:**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

Karışım 11% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

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

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Trietilen Glikol Dimetakrilat	(CAS-No.) 109-16-0 (EC-No.) 203-652-6	30 - 60	Cilt Hass. 1B, H317
Diizopropilnaftalen	(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.
Hidroksipropil Metakrilat	(CAS-No.) 27813-02-1 (EC-No.) 248-666-3	1 - 10	Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 STOT SE 3, H335
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	(CAS-No.) 68909-20-6 (EC-No.) 272-697-1	1 - 10	EUH066 STOT RE 2, H373
Sakkarin	(CAS-No.) 81-07-2 (EC-No.) 201-321-0	<= 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
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
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)di etanol	(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
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

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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.

			Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Nota D Sucul Kronik 2, H411
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	(CAS-No.) 114-83-0 (EC-No.) 204-055-3	<= 0,7	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
Naftalin, tris(1-metiletil)-	(CAS-No.) 35860-37-8	< 0,5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
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
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	(CAS-No.) 128-37-0 (EC-No.) 204-881-4	<= 0,5	Sucul Kronik 1, H410,M=1 Sudaki Akut 1, H400,M=1
Titanyum Dioksit	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	<= 0,1	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

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

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

4.1. 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:

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:

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Karbon monooksit
Karbon dioksit
Nitrojen Oksitleri
Sülfür Oksit

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

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

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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.

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayınız. Taşıma 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**

Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. 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.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Güneş ışığından koruyun. Isidan 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

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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.

bulunmamaktadır.

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
Akrilik Asit	79-10-7	Türkiye OELS	TWA(8 saat):29 mg/m3(10 ppm);Tavan Sınırı:59 mg/m3	

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

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

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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.

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	$\geq 148,9$ °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	2.727 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Önemsiz
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	$\leq 666,6$ Pa
Yoğunluk	1,1 - 1,15 g/ml [de 20 °C]
Bağıl yoğunluk	1,1 - 1,15 [de 20 °C] [Ref Std: Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	1,01 [Ref Std: HAVA=1]
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

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

AB Uçucu Organik Bileşikler
Buharlaşma hızı

Mevcut Veri yok
Önemsiz

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

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

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:

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

Cilt ile Temas:

Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir. Hassas kişilerde allerjik cilt reaksiyonu (ışıkla uyandırılmış): Uyarılar/Semptomlar kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı içerbilir.

Göz Teması:

Ağır Göz İritasyonu: kızarıklık, sisme, ağrı, yasanma, korneada bulutsu görünüm, görüş bozukluğu ve muhtemelen kalıcı görüş bozukluğu belirtiler/semptomlardır.

Ağız yoluyla alım:

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

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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.

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

Nörolojik etkileri: Semptomlar koordinasyon bozukluğu, his kaybı, kol ve bacaklarda hareket azlığı, bitkinlik, kan basıncında ve kalp atısında değişikliği içerebilir. Solunuma Etkileri: Belirtiler/semptomlar öksürük, nefes darlığı, göğüs sıkışması, hırlama, kalp atıslarında artış, deride mavimsi renk (siyanosis), salya üretimi, akciğer fonksiyonları testlerinde değişiklikler, 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 Toksisite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Trietilen Glikol Dimetakrilat	Cilt ile ilgili	Fare	LD50 > 2.000
Trietilen Glikol Dimetakrilat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 10.837 mg/kg
Diizopropilnaftalen	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 4.500 mg/kg
Diizopropilnaftalen	Soluma-Toz/Buhar	Sıçan	LC50 > 5,64 mg/l
Diizopropilnaftalen	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 4.130 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
Hidroksipropil Metakrilat	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidroksipropil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
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
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma-	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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.

	Toz/Buhar (4 saatler)		
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 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-Bütil-p-Krezol	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	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-Tolilimino)di etanol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
2,2'-(P-Tolilimino)di etanol	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.
Diizopropilnaftalen	Tavşan	Minimal tahriş
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Hidroksipropil Metakrilat	Tavşan	Minimal tahriş
Sakkarin	benzer bileşikler	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
KUMEN HIDROPEROKSID	resmi sınıflandırma	Aşındırıcı
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Akrilik Asit	Tavşan	Aşındırıcı
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	İnsan ve hayvan	Minimal tahriş
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2,2'-(P-Tolilimino)di etanol	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

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

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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.

	türü	
Trietilen Glikol Dimetakrilat	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Diizopropilnaftalen	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Hidroksipropil Metakrilat	Tavşan	Orta tahriş edici
Sakkarin	benzer bileşikler	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
KUMEN HIDROPEROKSID	resmi sınıflandırma	Aşındırıcı
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Akrilik Asit	Tavşan	Aşındırıcı
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	Tavşan	Hafif tahriş edici
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2,2'-(P-Tolilimino)di etanol	Tavşan	Aşındırıcı
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Trietilen Glikol Dimetakrilat	Fare	Hassaslaştırıcı
Diizopropilnaftalen	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Hidroksipropil Metakrilat	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Sakkarin	Fare	Sınıflandırılmamış
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
Akrilik Asit	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	Profesyon el hüküm	Hassaslaştırıcı
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	İnsan	Sınıflandırılmamış
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
2,2'-(P-Tolilimino)di etanol	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.
Diizopropilnaftalen	Vitroda	Mutajenik değil
Diizopropilnaftalen	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	Vitroda	Mutajenik değil
Hidroksipropil Metakrilat	Canlı	Mutajenik değil

Belge Grup

32-6787-9

Versiyon Numarası:

10.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

28/03/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

	dokularda	
Hidroksipropil Metakrilat	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli 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.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Vitroda	Mutajenik 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-Bütil-p-Krezol	Vitroda	Mutajenik değil
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	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-Tolilimino)di etanol	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
Diizopropilnaftalen	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil
Sakkarin	Ağız yoluyla alım	Fare	Kanserojen değil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	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.
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	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
Titanyum Dioksit	Soluma	Sıçan	Kanserojen

Belge Grup

32-6787-9

Versiyon Numarası:

10.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

28/03/2025

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.

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
Diizopropilnaftalen	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 625 mg/kg/day	organogenez sırasında
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
Hidroksipropil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Hidroksipropil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 gün
Hidroksipropil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
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
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında
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

Belge Grup

32-6787-9

Versiyon Numarası:

10.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

28/03/2025

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	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
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Nesil
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Nesil
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	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
Diizopropilnaftalen	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
Hidroksipropil Metakrilat	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	benzer bileşikler	NOAEL Mevcut değil	
KUMEN HIDROPEROKSID	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
KUMEN HIDROPEROKSID	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
KUMEN HIDROPEROKSID	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-Tolilimino)di etanol	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 hematopoietik sistem sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 2.000 mg/kg/day	13 hafta

Belge Grup

32-6787-9

Versiyon Numarası:

10.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

28/03/2025

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	Ağız yoluyla alım	hematopoiyetik sistem karaciğer sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3.849 mg/kg/day	13 hafta
Diizopropilnaftalen	Ağız yoluyla alım	hematopoiyetik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 170 mg/kg/day	6 aylar
Diizopropilnaftalen	Ağız yoluyla alım	karaciğer bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 170 mg/kg/day	6 aylar
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	hematopoiyetik 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
Hidroksipropil Metakrilat	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	21 gün
Hidroksipropil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	hematopoiyetik sistem kalp Endokrin sistemi karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 gün
Sakkarin	Ağız yoluyla alım	hematopoiyetik 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	sinir sistemi solunum sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 0,2 mg/l	7 gün
KUMEN HIDROPEROKSID	Soluma	kalp karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,03 mg/l	90 gün
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	Ağız yoluyla alım	hematopoiyetik sistem	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Kelb	LOAEL 4 mg/kg/day	7 gün
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	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-Bütil-p-Krezol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Nesil
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	Ağız yoluyla alım	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 420 mg/kg/day	40 gün

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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-Bütil-p-Krezol	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 25 mg/kg/day	2 Nesil
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	Ağız yoluyla alım	kalp	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 3.480 mg/kg/day	10 hafta
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
Diizopropilnaftalen	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
---------	-------	-----------	-----	-----------	--------------------	-------------

Belge Grup

32-6787-9

Versiyon Numarası:

10.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

28/03/2025

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	ErC50	>100 mg/l
Trietilen Glikol Dimetakrilat	109-16-0	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	16,4 mg/l
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
Diizopropilnaftalen	38640-62-9	Bakteri	Deneysel	Uygulanamaz	EC10	>0,16 mg/l
Diizopropilnaftalen	38640-62-9	Medaka	Deneysel	96 saatler	LC50	2,44 mg/l
Diizopropilnaftalen	38640-62-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EL50	1,7 mg/l
Diizopropilnaftalen	38640-62-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,15 mg/l
Diizopropilnaftalen	38640-62-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,013 mg/l
Hidroksipropil Metakrilat	27813-02-1	Bakteri	Deneysel	Uygulanamaz	EC10	1.140 mg/l
Hidroksipropil Metakrilat	27813-02-1	Tatlısu balığı	Deneysel	48 saatler	EC50	493 mg/l
Hidroksipropil Metakrilat	27813-02-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>97,2 mg/l
Hidroksipropil Metakrilat	27813-02-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>143 mg/l
Hidroksipropil Metakrilat	27813-02-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	97,2 mg/l
Hidroksipropil Metakrilat	27813-02-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	45,2 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
Sakkarin	81-07-2	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
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
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Bakteri	Deneysel	18 saatler	EC10	0,103 mg/l

Belge Grup

32-6787-9

Versiyon Numarası:

10.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

28/03/2025

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	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	3,1 mg/l
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Gökkuşáğı 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)di etanol	3077-12-1	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
2,2'-(P-Tolilimino)di etanol	3077-12-1	Sazan Balığı	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	>100 mg/l
2,2'-(P-Tolilimino)di etanol	3077-12-1	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
2,2'-(P-Tolilimino)di etanol	3077-12-1	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	48 mg/l
2,2'-(P-Tolilimino)di etanol	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	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)
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

Belge Grup

32-6787-9

Versiyon Numarası:

10.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

28/03/2025

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.

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-Bütil-p-Krezol	128-37-0	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>10.000 mg/l
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	128-37-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>0,4 mg/l
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	128-37-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	0,48 mg/l
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	128-37-0	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	128-37-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	0,4 mg/l
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	128-37-0	Medaka	Deneysel	42 gün	NOEC	0,053 mg/l
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	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
Naftalin, tris(1-metiletil)-	35860-37-8	Medaka	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	2,44 mg/l
Naftalin, tris(1-metiletil)-	35860-37-8	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EL50	1,7 mg/l
Naftalin, tris(1-metiletil)-	35860-37-8	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	NOEC	0,15 mg/l
Naftalin, tris(1-metiletil)-	35860-37-8	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	NOEC	0,013 mg/l
Naftalin, tris(1-metiletil)-	35860-37-8	Bakteri	Analog Bileşen	Uygulanamaz	EC10	>0,16 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. Kalcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Trietilen Glikol	109-16-0	Deneysel	28 gün	Karbon dioksit	85 %CO2	OECD 301B - Mod. Kasırga

Belge Grup

32-6787-9

Versiyon Numarası:

10.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

28/03/2025

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.

Dimetakrilat		Biyodegradasyon		değişimi	değerliği/TeCO 2 değerliği	veya CO2
Diizopropilnaftalen	38640-62-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Hidroksipropil Metakrilat	27813-02-1	Deneyssel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidroliz ürünleri ile silika	68909-20-6	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Sakkarin	81-07-2	Deneyssel Biyodegradasyon	7 gün	Yüzde indirgenmiş	90 Yüzde indirgenmiş	
Sakkarin	81-07-2	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	96.55 %BOD/ThOD	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Sakkarin	81-07-2	Analog Bileşen Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	>1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Deneyssel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-(P-Tolilimino)di etanol	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	Deneyssel Biyodegradasyon	28 gün	Yüzde indirgenmiş	81 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Akrilik Asit	79-10-7	Deneyssel Sucul doğal biyolojik bozunma	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	100 %ÇOK giderme	OECD 302B Zahn-Wellens / EVPA
Akrilik Asit	79-10-7	Deneyssel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	1.4 gün (t 1/2)	
Akrilik Asit	79-10-7	Deneyssel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	>1 yıl (t 1/2)	40CFR 796.3500-Hidroliz
Akrilik Asit	79-10-7	Deneyssel Toprak Metabolizması Aerobik	3 gün	Yüzde indirgenmiş	72.9 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	
Naftalin, (1-metiletil) -	29253-36-9	Deneyssel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	63 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 310 CO2 Headspace
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-Bütül-p-Krezol	128-37-0	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
N,N-DİMETİL-P-TOLÜİDİN	99-97-8	Tahmin edilen Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Naftalin, tris(1-metiletil)-	35860-37-8	Deneyssel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

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

Belge Grup

32-6787-9

Versiyon Numarası:

10.00

Revizyon Tarihi:

17/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

28/03/2025

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	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	2.3	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
Diizopropilnaftalen	38640-62-9	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	36 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1800-6400	OECD305-Biyokonsantrasyon
Diizopropilnaftalen	38640-62-9	Modelenen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	6.081	Episuite™
Hidroksipropil Metakrilat	27813-02-1	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	0.97	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
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
Sakkarin	81-07-2	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	-0.024	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	1.82	
2,2'-(P-Tolilimino)di etanol	3077-12-1	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	2.0	
Akrilik Asit	79-10-7	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	0.46	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Naftalin, (1-metiletil) -	29253-36-9	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	870	OECD305-Biyokonsantrasyon
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	5	Catalogic™
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	Modelenen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	0.74	Episuite™
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	128-37-0	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1277	OECD305-Biyokonsantrasyon
N,N-DİMETİL-P-TOLUIDİN	99-97-8	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	1.73	
Naftalin, tris(1-metiletil)-	35860-37-8	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	70 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	14500	OECD305-Biyokonsantrasyon
Naftalin, tris(1-metiletil)-	35860-37-8	Modelenen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	7.54	Episuite™
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	9.6	

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Diizopropilnaftalen	38640-62-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	36.000 l/kg	Episuite™
Hidroksipropil Metakrilat	27813-02-1	Deneyisel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	Episuite™
Sakkarin	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)di etanol	3077-12-1	Deneyisel Toprakta	Toprak organik	214 l/kg	EC C.19 HPLC'ye göre Koc

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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.

		hareketlilik	karbon/su ayrışma katsayısı		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™
1-Asetil-2-Fenilhidrazin	114-83-0	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	24 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Naftalin, tris(1-metiletil)-	35860-37-8	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	176.000 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

Tamamiyle kürlenmiş maddeyi kimyasal atıkları almasına izin verilen bir tesiste imha ediniz. İmha alternatifi olarak, işlenmemiş ürünleri izinli bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. 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

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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.

	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 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**

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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.

Kanserojenlik

Bileşen	C.A.S. No.	sınıflandırma	Yönetmelik
2,6-di-tert-Bütil-p-Krezol	128-37-0	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
Akrilik Asit	79-10-7	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
N,N-DİMETİL-P-TOLUIDİN	99-97-8	Kanserojenik 1B	Regülasyon(EC) No.1272/2008, Tablo 3.1
N,N-DİMETİL-P-TOLUIDİN	99-97-8	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
Sakkarin	81-07-2	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kanser 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 malzemenin bileşenleri Japonya Kimyasal Madde Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle 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

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**

Belge Grup	32-6787-9	Versiyon Numarası:	10.00
Revizyon Tarihi:	17/12/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	28/03/2025

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.

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.
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.
H350	Kansere yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
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 <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi 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

Bölüm 1: E-mail adresi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Tedbir - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Müdahale - Bilgi modifiye edildi.
CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önlemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 08: Kişisel Koruma - Önlük Beyanı - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Kişisel Koruma - Cilt/Vücut bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Cilt koruması - koruyucu giysi bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Cilt koruma - tavsiye edilen eldiven bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Cilt koruması - tavsiye edilen eldivenler yazısı - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Cilt koruması - tavsiye edilen eldivenler yazısı - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Aspirasyon Tehlike Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 32-6787-9
Revizyon Tarihi: 17/12/2025

Versiyon Numarası: 10.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2025

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 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Cilt hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi 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 ekotoksosite 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 15: Kanserojenlik bilgisi - 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

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.