

Belge Grup	16-0852-0	Versiyon Numarası:	5.00
Revizyon Tarihi:	08/10/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	07/11/2024

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	16-0852-0	Versiyon Numarası:	5.00
Revizyon Tarihi:	08/10/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	07/11/2024

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.

MADDE/ MÜSTAHZAR ve ŞİRKET / TAAHHÜT TANIMI**1.1.Ürün tanımlayıcısı**

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan

Ürün Kimlik Numaraları

62-2799-1436-0

7100148748

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

Bu ürün, bir kit ya da birden çok bağımsız ambalajlı bileşen içeren çok parçalı bir üründür. Bu bileşenlerin her biri

Belge Grup

16-0852-0

Versiyon Numarası:

5.00

Revizyon Tarihi:

08/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

07/11/2024

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.

İçin ayrı bir GBF içermektedir. Lütfen, bileşen GBF'lerini bu kapak sayfasından ayırmayın. Bu ürün bileşenler için GBF'lerin doküman numaraları:

16-0802-5, 16-0795-1

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşıma bilgileri için kit bileşenlerinin 14. bölümüne bakın.

KIT ETİKETİ

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 2-Cilt Tah.2;H315

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318

Cilt Hassasiyeti, Kategori 1-Cilt Hass.1;H317

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

Üremeye Toksik, Kategori 2-Repr.2;H361fd

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

Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS05 (Aşınma) | GHS07 (Ünlem işareti) | GHS08 (Sağlık zararlılığı) | GHS09 (Çevre) |

Resimli diyagram



İçerik:

2-Hydroxyethyl methacrylate; 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE; 2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-, 2-FENOKSİETİL ESTER; 4-METOKSİFENOL; Kümen; KUMEN HIDROPEROKSİD; HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT.

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

Belge Grup 16-0852-0 **Versiyon Numarası:** 5.00
Revizyon Tarihi: 08/10/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 07/11/2024

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.

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına 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.>
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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.
------	--

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
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**

H318	Ciddi göz hasarına 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.>
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Belge Grup	16-0852-0	Versiyon Numarası:	5.00
Revizyon Tarihi:	08/10/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	07/11/2024

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.

İLAVE BİLGİ:**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

Bilinmeyen % değerine sahip bileşikler için Güvenlik Bilgi Formuna başvurun (www.3M.com/msds).

Revizyon bilgisi

Kit: Komponent dosya grup numara(ları) - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP içeriği - kit bileşenler - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 1: E-mail adresi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 2: <125 mL Zararlılık-Sağlık - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 2: <125 mL Önlem-Tedbir - Bilgi modifiye edildi.

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

Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/04/2025

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 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/04/2025

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B

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

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

SEA Yönetmeliği No: 28848

Belge Grup

16-0795-1

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/04/2025

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 ürünün sağlık ve çevresel sınıflandırması, test verilerinin mevcut olduğu veya fiziksel formun sınıflandırmayı etkilediği durumlar hariç, hesaplama metodu ile elde edilmiştir. Test verilerine veya fiziksel forma dayalı sınıflandırmalar aşağıda belirtilmiştir.

SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 2-Cilt Tah.2; H315

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318

Cilt Hassasiyeti, Kategori 1-Cilt Hass.1; H317

Üremeye Toksik, Kategori 2-Repr.2; H361fd

Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları**SEA Yönetmeliği No: 28848****SİNYAL SÖZCÜĞÜ**

TEHLİKE.

Semboller:

GHS05 (Aşınma) | GHS07 (Ünlem işareti) | GHS08 (Sağlık zararlılığı) | GHS09 (Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	234-201-1	10 - 40
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	212-782-2	10 - 30
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	258-053-2	< 4
4-METOKSİFENOL	150-76-5	205-769-8	< 1

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Belge Grup	16-0795-1	Versiyon Numarası:	6.00
Revizyon Tarihi:	02/10/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	18/04/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280B	Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
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**

H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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

P280B	Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.
-------	--

Cevap:

P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P333 + P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Karışım 5% 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

Belge Grup

16-0795-1

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/04/2025

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.

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	(CAS-No.) 10595-06-9 (EC-No.) 234-201-1	10 - 40	Sucul Kronik 2, H411 Cilt Hass. 1A, H317 Repr. 2, H361df
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	(CAS-No.) 27813-02-1 (EC-No.) 248-666-3	10 - 30	Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317
2-Hydroxyethyl methacrylate	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	10 - 30	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Nota D
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	(CAS-No.) 9010-81-5	5 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	(CAS-No.) 25101-28-4	5 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	(CAS-No.) 68611-44-9 (EC-No.) 271-893-4	1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Akrilat Oligomer	(CAS-No.) 41637-38-1	5 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	(CAS-No.) 52628-03-2 (EC-No.) 258-053-2	< 4	Cilt Aşınması 1C, H314 Cilt Hass. 1B, H317
FENOTIAZİN	(CAS-No.) 92-84-2 (EC-No.) 202-196-5	< 1	Akut Tox. 4, H302 Cilt Hass. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=1
Talk	(CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9	< 1	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
4-METOKSİFENOL	(CAS-No.) 150-76-5 (EC-No.) 205-769-8	< 1	Akut Tox. 4, H302 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/04/2025

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 alın.

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 en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Eğer yapabiliyorsanız kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Acilen tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde:

Ağzı 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:

Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözlerde ciddi hasar (kornea bulanıklığı, şiddetli ağrı, sulanma, ülserasyon ve önemli ölçüde bozulmuş veya görme kaybı)

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

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür
Nitrojen Oksitleri
Toksik Buhar, Gaz, Tanecik

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/04/2025

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.

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. Minimum hava değişimi ile kapalı bir alanda kullanmayın. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumasından sakının. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tehlikeli patlamaya yol açabilecek olan hidrojen gazının oluşumunu önlemek için reaktif metallerden uzakta muhafaza edin. (örn. Alüminyum, çinko, vs.) Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Isidan uzakta saklayınız. Aminlerden uzakta depolayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/04/2025

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.

8.1 Kontrol parametreleri**Mesleki maruziyet limitleri**

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

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

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

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

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

Tam Yüz Koruyucusu

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

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

Solunum koruma

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

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

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**

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/04/2025

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.

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Renk	yeşil
Koku	zayıf metakrilat
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Uygulanamaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	87 °C
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(uel)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	> 93,3 °C [Test Metodu:Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım polar değildir / aprotiktir
Kinematik viskozite	84.112 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Hafif (% 10'dan az)
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	<=13,3 Pa
Yoğunluk	1,07 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,07 [Ref Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

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

BÖLÜM 10:Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon oluşabilir.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/04/2025

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.

Isı

Kıvılcımlar ve/veya alevler

Kullanım esnasında ısı oluşabilir. Yoğun ısı ve duman üretimi ile erken bir reaksiyonu (ekzotem) engellemek için kapalı bir alanda 50 gram daha fazla miktarda kullanmayın.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Aminler

İndirgeyen maddeler

Reaktif metaller

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

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

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

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

Soluma:

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

Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

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. Fotosensitizasyon: güneş isigina az miktarda maruz kalindiginda yanma benzeri reaksiyon, kızarıklık, sisme ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

Göz Teması:

Kimyasalla İlgili Göz Yanığı (kimyasal asinma):korneada bulutsu görünüm, kimyasal yanıklar, agri, yaslanma, ülser, önemli derecede görüs bozuklugu veya tamamen görüs kaybi gibi belirtiler/semptomlar olabilir.

Ağız yoluyla alım:

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

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/04/2025

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/ Gelişimsel Toksikite

Doğum kusurları ya da diğer üreme zararlarına yol açabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

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	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.564 mg/kg
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Cilt ile ilgili	benzer bileşikler	LD50 > 2.000 mg/kg
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Ağız yoluyla alım	benzer bileşikler	LD50 > 5.000 mg/kg
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 11.200 mg/kg
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Ağız yoluyla alım		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
Akrilat Oligomer	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Akrilat Oligomer	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 35.000 mg/kg
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Talk	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Talk	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
4-METOKSİFENOL	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.630 mg/kg
FENOTIAZİN	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
FENOTIAZİN	Ağız	Sıçan	LD50 1.370 mg/kg

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/04/2025

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.

	yoluyla alım	
--	--------------	--

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Minimal tahriş
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	benzer bileşikler	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Tavşan	Minimal tahriş
Akrilat Oligomer	Tavşan	Minimal tahriş
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Tavşan	Aşındırıcı
Talk	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
4-METOKSİFENOL	Tavşan	Hafif tahriş edici
FENOTIAZİN	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Orta tahriş edici
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	benzer bileşikler	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Tavşan	Orta tahriş edici
Akrilat Oligomer	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	benzer sağlık tehlikeleri	Aşındırıcı
Talk	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
4-METOKSİFENOL	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
FENOTIAZİN	Tavşan	Hafif tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	benzer bileşikler	Hassaslaştırıcı
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Akrilat Oligomer	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Fare	Hassaslaştırıcı

Belge Grup

16-0795-1

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/04/2025

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-METOKSİFENOL	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
FENOTIAZİN	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı

Fotosensitizasyon

İsim	Canlı türü	Değer
FENOTIAZİN	İnsan	Hassaslaştırıcı

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Talk	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	Canlı dokularda	Mutajenik değil
2-Hydroxyethyl methacrylate	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Vitroda	Mutajenik değil
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Canlı dokularda	Mutajenik değil
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Akrlat Oligomer	Vitroda	Mutajenik değil
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Vitroda	Mutajenik değil
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Vitroda	Mutajenik değil
Talk	Vitroda	Mutajenik değil
Talk	Canlı dokularda	Mutajenik değil
4-METOKSİFENOL	Canlı dokularda	Mutajenik değil
4-METOKSİFENOL	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
FENOTIAZİN	Vitroda	Mutajenik değil
FENOTIAZİN	Canlı dokularda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Belirlenmemiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Talk	Cilt ile ilgili	İnsan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Talk	Soluma	Sıçan	Kanserojen
4-METOKSİFENOL	Cilt ile ilgili	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
4-METOKSİFENOL	Ağız	Çeşitli	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data

Belge Grup

16-0795-1

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/04/2025

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.

	yoluyla alım	hayvan türleri	sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
--	-----------------	-------------------	--

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 gün
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	benzer bileşikler	NOAEL 300 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	benzer bileşikler	NOAEL 300 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
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
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
Talk	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.600 mg/kg	organogenez sırasında
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 gün
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 200 mg/kg/day	gebelik süresince
FENOTIAZİN	Ağız	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 150	organogenez

Belge Grup

16-0795-1

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/04/2025

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.

	yoluyla alım			mg/kg/day	sırasında
--	-----------------	--	--	-----------	-----------

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
4-METOKSİFENOL	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
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	21 gün
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	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
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Ağız yoluyla alım	hematopoiyetik sistem Böbrek ve/veya mesane kalp karaciğer bağışıklık sistemi gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	90 gün
Talk	Soluma	pnömokonyoz	Çok miktarda talk tozuna tekrar tekrar ve uzun süre maruz kalmak akciğer hasarına neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Talk	Soluma	pulmoner fibrozis solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 18 mg/m3	113 hafta
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 300 mg/kg/day	28 gün
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	karaciğer bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 gün
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 300 mg/kg/day	28 gün

Belge Grup

16-0795-1

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/04/2025

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-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem sinir sistemi solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 gün
FENOTIAZİN	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Kelb	NOAEL 18 mg/kg/day	13 hafta
FENOTIAZİN	Ağız yoluyla alım	kalp Endokrin sistemi karaciğer Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 67 mg/kg/day	13 hafta

Aspirasyon Tehlikesi

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

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

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	EC50	177 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Tatlısu balığı	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	10 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Yeşil alg	Analog Bileşen	96 saatler	ErC50	4,4 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	1,21 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B**Belge Grup**

16-0795-1

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/04/2025

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-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-, 2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Yeşil alg	Analog Bileşen	96 saatler	ErC10	0,74 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Kalkan	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	833 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	227 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	710 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	380 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	160 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	24,1 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	16 saatler	EC0	>3.000 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	18 saatler	LD50	<98 vücut ağırlığı kg başına mg
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
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	9010-81-5	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	25101-28-4	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Akrilat Oligomer	41637-38-1	Aktive çamur	Tahmin edilen	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
Akrilat Oligomer	41637-38-1	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EL50	>100 mg/l
Akrilat Oligomer	41637-38-1	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EL50	>100 mg/l
Akrilat Oligomer	41637-38-1	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LL50	>100 mg/l
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	68611-44-9	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>120 mg/l
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	Gökkuşağı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	>112 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B**Belge Grup**

16-0795-1

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/04/2025

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-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	68 mg/l
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	30 mg/l
4-METOKSIFENOL	150-76-5	Kirpikli Protozoalar	Deneysel	40 saatler	IC50	171,4 mg/l
4-METOKSIFENOL	150-76-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	54,7 mg/l
4-METOKSIFENOL	150-76-5	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	28,5 mg/l
4-METOKSIFENOL	150-76-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	2,2 mg/l
4-METOKSIFENOL	150-76-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	2,96 mg/l
4-METOKSIFENOL	150-76-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,68 mg/l
FENOTIAZIN	92-84-2	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	IC50	>100 mg/l
FENOTIAZIN	92-84-2	Kirpikli Protozoalar	Deneysel	48 saatler	IC50	8 mg/l
FENOTIAZIN	92-84-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
FENOTIAZIN	92-84-2	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	0,597 mg/l
FENOTIAZIN	92-84-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	0,154 mg/l
Talk	14807-96-6	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	22.3 %BOD/Th OD	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	84 %BOI/KOI	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür temel pH	10.9 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
AKRİLONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	9010-81-5	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLİK VE METİL METAKRİLİK	25101-28-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B**Belge Grup**

16-0795-1

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/04/2025

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.

Akrilat Oligomer	41637-38-1	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Yüzde indirgenmiş	24 Yüzde indirgenmiş	
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	68611-44-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	93.1 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrik Respiro
4-METOKSIFENOL	150-76-5	Deneyisel Biyolojik bozunma - Anaerobik	28 gün	Yüzde indirgenmiş	>90 Yüzde indirgenmiş	
4-METOKSIFENOL	150-76-5	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
FENOTIAZIN	92-84-2	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Talk	14807-96-6	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	5.8	Catalogic™
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	3.137	OECD 117 log Kow HPLC metodu
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.97	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
AKRİLONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	9010-81-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	25101-28-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Akrilat Oligomer	41637-38-1	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	6.6	
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	68611-44-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	1 - 2.72	OECD 117 log Kow HPLC metodu
4-METOKSIFENOL	150-76-5	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	1.58	
FENOTIAZIN	92-84-2	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	660	
FENOTIAZIN	92-84-2	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	3.78	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Talk	14807-96-6	Kullanılabilir veya sınıflandırma için	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/04/2025

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.

		yetersiz Veri yok			
--	--	-------------------	--	--	--

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	380 l/kg	Episuite™
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	42,7 l/kg	
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	Episuite™
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	Episuite™
4-METOKSİFENOL	150-76-5	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	55,7 l/kg	
FENOTIAZİN	92-84-2	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	5.754 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

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. Yanıcı ürünler halojen asitleri (HCl/HF/HBr) içerecektir. Tesis halojen materyalleri barındırmaya uygun olmalıdır. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

Bir atık akışının kodlaması, tüketicinin ürünü kullanımına dayalıdır. Bu, 3M kontrolü dışında olduğu için ürün kullanımından sonra hiçbir atık kodu sağlanmayacaktır. Lütfen, atık akışınıza göre doğru atık kodu için Tehlikeli Atıkların

Belge Grup

16-0795-1

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/04/2025

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.

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.(AKRİLAT MONOMER)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(AKRİLAT MONOMER)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(AKRİLAT MONOMER)
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

Belge Grup 16-0795-1 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/10/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/04/2025

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.

IMDG Ayırıştırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	HIÇBİRİ
------------------------------	-------------	-------------	---------

Malzemenin demiryolu(RID) veya iç su yolu (ADN) ile taşınması / sevkiyatı hakkında ek bilgi için lütfen SDS'nin ilk sayfasında listelenen adres veya telefon numarasıyla iletişime geçin.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri**15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat****Kanserojenlik**

Bileşen
Talk

C.A.S. No.
14807-96-6

sınıflandırma
Grp. 2A: Muhtemel
insan kansorejen

Yönetmelik
Uluslararası Kansere
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 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
E2 Su ortamı için tehlikeli	200	500

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2
Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler**H açıklamalarına ilişkin Liste**

Belge Grup 16-0795-1 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 02/10/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/04/2025

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.

H302	Yutulması 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.
H361df	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli mazruziyet ile organlarda hasara neden olabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 08: Kişisel Koruma - Önlük Beyanı - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Kişisel Koruma - Cilt/Vücut bilgisi - Bilgi silindi.
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 Toksisite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Kanser Tehlike bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Solunum bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Solunum Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Solunum Hassasiyeti metinbilgisi eklenmiştir. - Bilgi silindi.
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 12: Komponent ekotoksisite 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 eklendi.

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

Belge Grup

16-0795-1

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/04/2025

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.

Doküman Geçerlilik Tarihi:06.09.2026

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.

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 30/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 26/06/2024

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 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 30/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 26/06/2024

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Kısım A

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

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

SEA Yönetmeliği No: 28848

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 30/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 26/06/2024

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 ürünün sağlık ve çevresel sınıflandırması, test verilerinin mevcut olduğu veya fiziksel formun sınıflandırmayı etkilediği durumlar hariç, hesaplama metodu ile elde edilmiştir. Test verilerine veya fiziksel forma dayalı sınıflandırmalar aşağıda belirtilmiştir.

SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 2-Cilt Tah.2;H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318
Cilt Hassasiyeti, Kategori 1-Cilt Hass.1;H317
Kanserojenik, Kategori 1B-Kans.1B;H350
Üremeye Toksik, Kategori 2-Repr.2;H361fd
Spesifik Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruziyet, Kategori 2, STOT RE 2,H373
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SİNYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS05 (Aşınma) |GHS07 (Ünlem işareti) |GHS08(Sağlık zararlılığı)|GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	234-201-1	10 - 40
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	212-782-2	10 - 30
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
KUMEN HİDROPEROKSİD	80-15-9	201-254-7	< 5
Kümen	98-82-8	202-704-5	< 1

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına 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 16-0802-5 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 30/09/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/06/2024

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.

H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
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.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P260A	Buharlarını solumaktan kaçının.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280I	Koruyucu eldiven, göz, yüz koruyucu ve solunum koruyucu giyin.

Cevap:

P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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**

H318	Ciddi göz hasarına 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.>
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P260A	Buharlarını solumaktan kaçının.
P280I	Koruyucu eldiven, göz, yüz koruyucu ve solunum koruyucu giyin.

Cevap:

P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

İLAVE BİLGİ:**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 30/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 26/06/2024

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.

Etiketleme ile ilgili notlar

Ürün, organik peroksitler ve hidrojen peroksit konsantrasyonundan kaynaklanan mevcut oksijen yüzdesi nedeniyle sınıflandırma koşullarını karşılamadığı için H242 gerektirmez.

2.3. Diğer zararlar

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

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

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	(CAS-No.) 10595-06-9 (EC-No.) 234-201-1	10 - 40	Sucul Kronik 2, H411 Cilt Hass. 1A, H317 Repr. 2, H361df
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	(CAS-No.) 27813-02-1 (EC-No.) 248-666-3	10 - 30	Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317
2-Hydroxyethyl methacrylate	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	10 - 30	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Nota D
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	(CAS-No.) 9010-81-5	5 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	(CAS-No.) 25101-28-4	5 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Etoksillenmiş 4,4'-izopropilidendifenol ve metakrilik asidin reaksiyon ürünü	(EC-No.) 935-411-2	5 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
KUMEN HIDROPEROKSİD	(CAS-No.) 80-15-9 (EC-No.) 201-254-7	< 5	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

Belge Grup

16-0802-5

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

30/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

26/06/2024

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.

			Sucul Kronik 2, H411
Kümen	(CAS-No.) 98-82-8 (EC-No.) 202-704-5	< 1	Alevlenir Sıvı 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Kanserojenik 1B, H350 STOT SE 3, H335 Sucul Kronik 2, H411 STOT SE 3, H336
Talk	(CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9	0,1 - 1	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
P-BENZOKINON	(CAS-No.) 106-51-4 (EC-No.) 203-405-2	< 0,1	Akut Tox. 3, H331 Akut Tox. 3, H301 Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 STOT SE 3, H335 Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=10

Tanımlayıcı(lar) sütununda 6, 7, 8 veya 9 rakamlarıyla başlayan herhangi bir giriş, kimyasal maddenin resmi EC Envanter Numarası yayınlanana kadar ECHA tarafından sağlanan Geçici Liste Numarasıdır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
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**4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması****Soluma:**

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

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 en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Eğer yapabiliyorsanız kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Acilen tıbbi yardım alın.

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 30/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 26/06/2024

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.

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:

Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözlerde ciddi hasar (kornea bulanıklığı, şiddetli ağrı, sulanma, ülserasyon ve önemli ölçüde bozulmuş veya görme kaybı) 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

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür
Nitrojen Oksitleri
Toksik Buhar, Gaz, Tanecik

Şart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

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

Alanı boşaltın. Alanı 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.

Belge Grup

16-0802-5

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

30/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

26/06/2024

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.

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**

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. Tehlikeli patlamaya yol açabilecek olan hidrojen gazının oluşumunu önlemek için reaktif metallerden uzakta muhafaza edin. (örn. Alüminyum, çinko, vs.) Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Isidan uzakta saklayınız. Aminlerden uzakta depolayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
P-BENZOKINON	106-51-4	Türkiye OELS	TWA(8 saat):0.4 mg/m3(0.1 ppm)	
Kümen	98-82-8	Türkiye OELS	TWA(8 saat):50 mg/m3(10 ppm);;STEL(15 dakika):250 mg/m3(50 ppm)	CILT

Türkiye OELS : Türkiye. OELS, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,Ek I, Gösterge Niteliğindeki

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 30/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 26/06/2024

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.

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:

Tam Yüz Koruyucusu

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

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

Solunum koruma

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

N100 partikül filtreli yarım maske veya tam yüz hava temizleyici respiratör

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

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**

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 30/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 26/06/2024

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.

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Renk	Beyaz
Koku	Zayıf Akrilik
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Uygulanamaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	87 °C
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(uel)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	102,2 °C [Test Metodu:Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	84.112 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Hafif (% 10'dan az)
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	<=13,3 Pa
Yoğunluk	1,07 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,07 [Ref Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

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

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

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

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon oluşabilir.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 30/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 26/06/2024

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.

Isı

Kıvılcımlar ve/veya alevler

Kullanım esnasında ısı oluşabilir. Yoğun ısı ve duman üretimi ile erken bir reaksiyonu (ekzotem) engellemek için kapalı bir alanda 50 gram daha fazla miktarda kullanmayın.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Aminler

İndirgeyen maddeler

Reaktif metaller

10.6 Zararlı bozunma ürünleri**Madde****Şart**

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

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

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

Soluma:

Solunması halinde zararlı olabilir. Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kisilmesi, bas ağrısı, burun ve bogaz ağrısı. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

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:

Kimyasalla İlgili Göz Yanığı (kimyasal asınma):korneada bulutsu görünüm, kimyasal yanıklar, ağrı, yaslanma, ülser, önemli derecede görüs bozukluğu veya tamamen görüs kaybı gibi belirtiler/semptomlar olabilir.

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:

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 30/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 26/06/2024

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.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma hedef organ etkilerine yol açabilir

Pnömokonyozis (genel):geçmeyen öksürük, solunum darlığı, göğüs ağrısı, sputum miktarlarında azalması, akciğer fonksiyon testlerinde değişim gibi belirtiler/semptomlar olabilir. 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, hırıltı, kalp atışlarında artış, deride mavimsi renk (siyanosis), salya üretimi, akciğer fonksiyonları testlerinde değişiklikler, ve/veya solunum bozukluğu içerebilir.

Üreme/ Gelişimsel Toksisite

Doğum kusurları ya da diğer üreme zararlarına yol açabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

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 >20 - =50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.564 mg/kg
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Cilt ile ilgili	benzer bileşikler	LD50 > 2.000 mg/kg
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Ağız yoluyla alım	benzer bileşikler	LD50 > 5.000 mg/kg
SİTREN, 1,3-BÜTADIEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 11.200 mg/kg
SİTREN, 1,3-BÜTADIEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Ağız yoluyla alım		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
KUMEN HİDROPEROKSİD	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 500 mg/kg
KUMEN HİDROPEROKSİD	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 1,4 mg/l
KUMEN HİDROPEROKSİD	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 382 mg/kg
Talk	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Talk	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Kümen	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.160 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Kısım A**Belge Grup**

16-0802-5

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

30/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

26/06/2024

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.

Kümen	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 39,4 mg/l
Kümen	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 2.260 mg/kg
P-BENZOKINON	Cilt ile ilgili		Thamin edilen > 5.000 mg/kg
P-BENZOKINON	Soluma-Toz/Buhar		Thamin edilen > 12,5 mg/l
P-BENZOKINON	Soluma-Buhar		Olması beklenen 2 - 10 mg/l
P-BENZOKINON	Ağız yoluyla alım		Olması beklenen 50 - 300 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Minimal tahriş
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	benzer bileşikler	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Tavşan	Minimal tahriş
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
KUMEN HİDROPEROKSİD	resmi sınıflandırma	Aşındırıcı
Talk	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Kümen	Tavşan	Minimal tahriş

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Orta tahriş edici
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	benzer bileşikler	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Tavşan	Orta tahriş edici
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
KUMEN HİDROPEROKSİD	resmi sınıflandırma	Aşındırıcı
Talk	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Kümen	Tavşan	Hafif tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	benzer bileşikler	Hassaslaştırıcı
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	İnsan ve	Hassaslaştırıcı

Belge Grup

16-0802-5

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

30/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

26/06/2024

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.

	hayvan	
Kümen	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Talk	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	Canlı dokularda	Mutajenik değil
2-Hydroxyethyl methacrylate	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Vitroda	Mutajenik değil
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Canlı dokularda	Mutajenik değil
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
KUMEN HİDROPEROKSİD	Canlı dokularda	Mutajenik değil
KUMEN HİDROPEROKSİD	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Talk	Vitroda	Mutajenik değil
Talk	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Kümen	Vitroda	Mutajenik değil
Kümen	Canlı dokularda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Talk	Cilt ile ilgili	İnsan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Talk	Soluma	Sıçan	Kanserojen
Kümen	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 gün
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL	prematüre &

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Kısım A**Belge Grup**

16-0802-5

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

30/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

26/06/2024

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.

	yoluyla alım			1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	benzer bileşikler	NOAEL 300 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	benzer bileşikler	NOAEL 300 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
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
Talk	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.600 mg/kg	organogenez sırasında
Kümen	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 11,3 mg/l	organogenez sırasında

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	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	
Kümen	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
Kümen	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	LOAEL 0,2 mg/l	Mesleki Maruziyet
Kümen	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	21 gün
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem kalp Endokrin sistemi karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 gün

Belge Grup

16-0802-5

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

30/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

26/06/2024

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.

		başıklık sistemi sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane				
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
Talk	Soluma	pnömokonyoz	Çok miktarda talk tozuna tekrar tekrar ve uzun süre maruz kalmak akciğer hasarına neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Talk	Soluma	pulmoner fibrozis solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 18 mg/m3	113 hafta
Kümen	Soluma	işitme sistemi Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer sinir sistemi gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 59 mg/l	13 hafta
Kümen	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 4,9 mg/l	13 hafta
Kümen	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 59 mg/l	13 hafta
Kümen	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 769 mg/kg/day	6 aylar

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
Kümen	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.

Belge Grup

16-0802-5

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

30/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

26/06/2024

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.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	EC50	177 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Tatlısu balığı	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	10 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Yeşil alg	Analog Bileşen	96 saatler	ErC50	4,4 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	1,21 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Yeşil alg	Analog Bileşen	96 saatler	ErC10	0,74 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Kalkan	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	833 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	227 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	710 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	380 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	160 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	24,1 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	16 saatler	EC0	>3.000 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	18 saatler	LD50	<98 vücut ağırlığı kg başına mg
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
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	9010-81-5	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Etoksillenmiş 4,4'-izopropilidendifenol ve metakrilik asidin reaksiyon ürünü	935-411-2	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Kısım A**Belge Grup**

16-0802-5

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

30/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

26/06/2024

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.

Etoksillenmiş 4,4'-izopropilidendifenol ve metakrilik asidin reaksiyon ürünü	935-411-2	Gökkuşáğı Salmo	Analog Bileşen	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Etoksillenmiş 4,4'-izopropilidendifenol ve metakrilik asidin reaksiyon ürünü	935-411-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Etoksillenmiş 4,4'-izopropilidendifenol ve metakrilik asidin reaksiyon ürünü	935-411-2	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	100 mg/l
Etoksillenmiş 4,4'-izopropilidendifenol ve metakrilik asidin reaksiyon ürünü	935-411-2	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	100 mg/l
Etoksillenmiş 4,4'-izopropilidendifenol ve metakrilik asidin reaksiyon ürünü	935-411-2	Zebra Balığı	Analog Bileşen	34 gün	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	100 mg/l
Etoksillenmiş 4,4'-izopropilidendifenol ve metakrilik asidin reaksiyon ürünü	935-411-2	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	25101-28-4	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
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
Kümen	98-82-8	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC10	>2.000 mg/l
Kümen	98-82-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	2,6 mg/l
Kümen	98-82-8	Mysid Karides	Deneysel	96 saatler	EC50	1,2 mg/l
Kümen	98-82-8	Gökkuşáğı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	2,7 mg/l
Kümen	98-82-8	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	2,14 mg/l
Kümen	98-82-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,22 mg/l
Kümen	98-82-8	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,35 mg/l
Talk	14807-96-6	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
P-BENZOKINON	106-51-4	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	0,045 mg/l

Belge Grup

16-0802-5

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

30/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

26/06/2024

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.

P-BENZOKINON	106-51-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	1,5 mg/l
P-BENZOKINON	106-51-4	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	0,13 mg/l
P-BENZOKINON	106-51-4	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	12 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	22.3 %BOD/Th OD	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	84 %BOI/KOI	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür temel pH	10.9 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
AKRİLONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	9010-81-5	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Etoksillenmiş 4,4'-izopropilidendifenol ve metakrilik asidin reaksiyon ürünü	935-411-2	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	24 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	25101-28-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KUMEN HİDROPEROKSİD	80-15-9	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Kümen	98-82-8	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	33 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Kümen	98-82-8	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	4.5 gün (t 1/2)	
Talk	14807-96-6	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
P-BENZOKINON	106-51-4	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	56 %ÇOK giderme	OECD 301A - DOC Yok Olma Testi
P-BENZOKINON	106-51-4	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	6.5 gün (t 1/2)	

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	5.8	Catalogic™

Belge Grup

16-0802-5

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

30/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

26/06/2024

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-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	3.137	OECD 117 log Kow HPLC metodu
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	0.97	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	9010-81-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Etoksillenmiş 4,4'-izopropilidendifenol ve metakrilik asidin reaksiyon ürünü	935-411-2	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	7	Catalogic™
Etoksillenmiş 4,4'-izopropilidendifenol ve metakrilik asidin reaksiyon ürünü	935-411-2	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	≥4.66	OECD 117 log Kow HPLC metodu
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	25101-28-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KUMEN HİDROPEROKSID	80-15-9	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	1.82	
Kümen	98-82-8	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	140	Catalogic™
Kümen	98-82-8	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	3.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Talk	14807-96-6	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
P-BENZOKINON	106-51-4	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	0.2	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	380 l/kg	Episuite™
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneyisel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	42,7 l/kg	
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Deneyisel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	Episuite™
Etoksillenmiş 4,4'-izopropilidendifenol ve metakrilik asidin reaksiyon ürünü	935-411-2	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	360-7600 l/kg	
Kümen	98-82-8	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	700	Episuite™
P-BENZOKINON	106-51-4	Modelenen Toprakta	Toprak organik karbon/su ayrışma	86,2 l/kg	Episuite™

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 30/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 26/06/2024

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	katsayısı		
--	--	--------------	-----------	--	--

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. Yanıcı ürünler halojen asitleri (HCl/HF/HBr) içerecektir. Tesis halojen materyalleri barındırmaya uygun olmalıdır. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davanılacak 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.(AKRİLAT	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(AKRİLAT	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(AKRİLAT

Belge Grup

16-0802-5

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

30/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

26/06/2024

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.

	MONOMER; KÜMEN HİDROPEROKSİT)	MONOMER; KÜMEN HİDROPEROKSİT)	MONOMER; KÜMEN HİDROPEROKSİT)
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	Uygulanamaz

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
Kümen

C.A.S. No.
98-82-8

sınıflandırma
Kanserojenik 1B

Yönetmelik
Regülasyon(EC)
No.1272/2008, Tablo
3.1
Uluslararası Kanser
Araştırma Ajansı

Kümen

98-82-8

Grp. 2B:İnsan için
kanserojen olma riski.

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 30/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 26/06/2024

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.

P-BENZOKINON	106-51-4	Gr. 3:	Uluslararası Kanseri
Talk	14807-96-6	Sınıflandırılmayan	Araştırma Ajansı
		Grp. 2A: Muhtemel	Uluslararası Kanseri
		insan kansorejen	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 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
E2 Su ortamı için tehlikeli	200	500

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler**H açıklamalarına ilişkin Liste**

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
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.
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.

Belge Grup 16-0802-5 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 30/09/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/06/2024

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.

H331	Solunması halinde toksiktir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H350	Kansere yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H361df	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
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.

Revizyon bilgisi

Bölüm 1: E-mail adresi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: <125 mL Zararlılık-Sağlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Tedbir - Bilgi modifiye edildi.
CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 02: CLP Fiziksel ve Sağlık Zararlılık İfadeleri - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi silindi.
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: Diğer tehlike fazı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - 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 Toksisite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Ağız yoluyla alım bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Endokrin bozucu bilgisi yok uyarısı - Bilgi eklendi.
Bölüm 11:Uzun süreli ve tekrarlı maruziyet neden olabilir 'standart cümleler' - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Solunum Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Solunum Hassasiyeti metinbilgisi eklenmiştir. - Bilgi silindi.
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.

Belge Grup 16-0802-5 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 30/09/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/06/2024

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: Hedef Organlar - Tekrarlanan 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 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.