

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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™ Az Kokulu Akrilik Yapıştırıcı DP8805NS ve Az Kokulu Akrilik Yapıştırıcı 8805NS Yeşil, B Kısım

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

Yapışkan

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

ADRES: 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümül 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 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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 2-Göz Tah.2;H319
Cilt Hassasiyeti, Kategori 1-Cilt Hass.1;H317
Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360D
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS07 (Ünem işareti) |GHS08(Sağlık zararlılığı)

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	2455-24-5	219-529-5	15 - 40
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	212-782-2	10 - 30
DIETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	2351-43-1		< 0,5

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

Belge Grup 35-1588-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 02/10/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 04/07/2023

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.

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280K Koruyucu eldiven 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.
P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

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

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

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

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280K Koruyucu eldiven ve solunum koruyucu giyin.

Cevap:

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

İLAVE BİLGİ:**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

Karışım 4% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

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

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

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre
---------	------------------	---	---

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

			sınıflandırma
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	(CAS-No.) 2455-24-5 (EC-No.) 219-529-5	15 - 40	Cilt Hass. 1, H317 Repr. 1B, H360D Sucul Kronik 3, H412
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
BUTADİEN-AKRİLONİTRİL POLİMER	(CAS-No.) 9003-18-3	1 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
İzobornil Metakrilat	(CAS-No.) 7534-94-3 (EC-No.) 231-403-1	7 - 13	Sucul Kronik 3, H412
Kaolin	(CAS-No.) 1332-58-7 (EC-No.) 310-194-1	5 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)	(CAS-No.) 41637-38-1	1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
PPG Metakrilat Fosfat Esterleri	(CAS-No.) 95175-93-2	< 3	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318
FİBER	Hiçbiri	0,5 - 1,5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	(CAS-No.) 2351-43-1	< 0,5	Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	(CAS-No.) 68610-51-5 (EC-No.) 271-867-2	< 0,2	Sucul Kronik 4, H413 Repr. 2, H361d
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	(CAS-No.) 97-99-4 (EC-No.) 202-625-6	< 0,2	Göz Tahrişi 2, H319 Repr. 1B, H360Df
Bakır naftenatlar	(CAS-No.) 1338-02-9 (EC-No.) 215-657-0	< 0,1	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H302 Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=1

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**4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması**

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözlerde ciddi tahriş (belirgin kızarıklık, şişme, ağrı, yırtılma ve görme bozukluğu).

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

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

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür
Nitrojen Oksitleri

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

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

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

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

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 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 toplayiniz. Tasima 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/spreyini solumayın. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz. Aminlerden uzakta depolayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

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

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

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

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:

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

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

Solunum koruma

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

Organik buharlar için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler**

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Renk	Beyaz
Koku	Zayıf akrilat
Koku eşiği	Mevcut Veri yok

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

Erime noktası / donma noktası	<i>Uygulanamaz</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	> 93,3 °C
Alevlenirlik	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Tutuşma noktası	> 93,3 °C [Test Metodu:Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>madde / karışım çözünmez (suda)</i>
Kinematik viskozite	110.619 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Boş
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yoğunluk	1,13 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,13 [Ref Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partikül Özellikleri	<i>Uygulanamaz</i>

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

AB Uçucu Organik Bileşikler	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaştırma hızı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Moleküler ağırlık	<i>Uygulanamaz</i>

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

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı

Kıvılcımlar ve/veya alevler

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Aminler

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

Kuvvetli asitler
Kuvvetli bazlar
Kuvvetli oksitleyici ajanlar

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

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

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

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

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

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

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

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

Toksikolojik Veri

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

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

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
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 4.000 mg/kg
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Cilt ile ilgili	benzer sağlık tehlikeleri	LD50 Olması beklenen 2.000 - 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
BUTADİEN-AKRİLONİTRİL POLİMER	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 15.000 mg/kg
BUTADİEN-AKRİLONİTRİL POLİMER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 30.000 mg/kg
İzobornil Metakrilat	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
İzobornil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.100 mg/kg
Kaolin	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Kaolin	Ağız yoluyla alım	İnsan	LD50 > 15.000 mg/kg
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 35.000 mg/kg
PPG Metakrilat Fosfat Esterleri	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
PPG Metakrilat Fosfat Esterleri	Cilt ile ilgili	benzer sağlık tehlikeleri	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
DIETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	Cilt ile ilgili	benzer bileşikler	LD50 > 5.000 mg/kg
DIETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	benzer bileşikler	LD50 5.564 mg/kg
Bakır naftenatlar	Cilt ile ilgili	benzer bileşikler	LD50 > 2.000 mg/kg
Bakır naftenatlar	Ağız yoluyla alım	benzer bileşikler	LD50 >300, < 2,000 mg/kg
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 3,1 mg/l
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Minimal tahriş
BUTADİEN-AKRİLONİTRİL POLİMER	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
İzobornil Metakrilat	Tavşan	Hafif tahriş edici
Kaolin	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)	Tavşan	Minimal tahriş
PPG Metakrilat Fosfat Esterleri	Mevcut değil	Tahriş Edici
DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	benzer bileşikler	Minimal tahriş
Bakır naftenatlar	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
P-KRESOL, DISİKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Orta tahriş edici
BUTADİEN-AKRİLONİTRİL POLİMER	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
İzobornil Metakrilat	Tavşan	Hafif tahriş edici
Kaolin	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
PPG Metakrilat Fosfat Esterleri	Mevcut değil	Aşındırıcı
DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	benzer bileşikler	Orta tahriş edici
Bakır naftenatlar	Vitro bilgisi	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
P-KRESOL, DISİKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Vitro bilgisi	Hassaslaştırıcı
2-Hydroxyethyl methacrylate	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
İzobornil Metakrilat	Kobay	Sınıflandırılmamış

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

	faresi	
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	benzer bileşikler	Hassaslaştırıcı
Bakır naftenatlar	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Fare	Sınıflandırılmamış
P-KRESOL, DISİKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

Solunum Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Vitroda	Mutajenik değil
2-Hydroxyethyl methacrylate	Canlı dokularda	Mutajenik değil
2-Hydroxyethyl methacrylate	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
İzobornil Metakrilat	Vitroda	Mutajenik değil
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)	Vitroda	Mutajenik değil
DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Vitroda	Mutajenik değil
P-KRESOL, DISİKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	Vitroda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Kaolin	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	29 gün
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 120 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	NOAEL 120 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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	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
İzobornil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
İzobornil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	4 hafta
İzobornil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Cilt ile ilgili	Erkek üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	13 hafta
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	47 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Soluma	Erkek üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 0,6 mg/l	90 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 15 mg/kg/day	gebelik süresince

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
İzobornil Metakrilat	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
PPG Metakrilat Fosfat Esterleri	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
DIETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	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
------	-----	------------------	-------	------------	-------------	------------------

Belge Grup

35-1588-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

04/07/2023

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.

Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	29 gün
İzobornil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	90 gün
İzobornil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoietik sistem Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	90 gün
Kaolin	Soluma	pnömokonyoz	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL NA	Mesleki Maruziyet
Kaolin	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Soluma	sinir sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 0,2 mg/l	90 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Soluma	hematopoietik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 0,6 mg/l	90 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Soluma	gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2,1 mg/l	90 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 69 mg/kg/day	91 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	28 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	28 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	karaciğer gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 781 mg/kg/day	91 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	kalp sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	28 gün
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi kan karaciğer gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 289 mg/kg/day	90 gün

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

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

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
Tetrahidrofurfürl Metakrilat	2455-24-5	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	34,7 mg/l
Tetrahidrofurfürl Metakrilat	2455-24-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
Tetrahidrofurfürl Metakrilat	2455-24-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC10	100 mg/l
Tetrahidrofurfürl Metakrilat	2455-24-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	37,2 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Kalkan	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	833 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	227 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	710 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	380 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	160 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	24,1 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	16 saatler	EC0	>3.000 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	18 saatler	LD50	<98 vücut ağırlığı kg başına mg
BUTADIEN-AKRİLONİTRİL POLİMER	9003-18-3	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
İzobornil Metakrilat	7534-94-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	2,3 mg/l
İzobornil Metakrilat	7534-94-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	1,1 mg/l
İzobornil Metakrilat	7534-94-3	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	1,8 mg/l
İzobornil Metakrilat	7534-94-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	0,751 mg/l
İzobornil Metakrilat	7534-94-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,233 mg/l
Bisfenol A polietilen glükol dieter dimetakrilat (polimer)	41637-38-1	Aktive çamur	Tahmin edilen	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
Bisfenol A polietilen glükol dieter dimetakrilat (polimer)	41637-38-1	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EL50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Az Kokulu Akrilik Yapıştırıcı DP8805NS ve Az Kokulu Akrilik Yapıştırıcı 8805NS Yeşil, B Kısım**Belge Grup**

35-1588-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

04/07/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)	41637-38-1	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)	41637-38-1	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LL50	>100 mg/l
Kaolin	1332-58-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	>1.100 mg/l
PPG Metakrilat Fosfat Esterleri	95175-93-2	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
DIETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	2351-43-1	Koca Golyan Balığı	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	227 mg/l
DIETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	2351-43-1	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	EC50	710 mg/l
DIETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	2351-43-1	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	380 mg/l
DIETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	2351-43-1	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	NOEC	160 mg/l
DIETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	2351-43-1	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	NOEC	24,1 mg/l
DIETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	2351-43-1	Uygulanamaz	Analog Bileşen	16 saatler	NOEC	>3.000 mg/l
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	68610-51-5	Bakteri	Deneysel	17 saatler	NOEC	150,9 mg/l
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	68610-51-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>100 mg/l
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	68610-51-5	Gökkuşáğı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	68610-51-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	68610-51-5	Koca Golyan Balığı	Deneysel	34 gün	NOEL	100 mg/l
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	68610-51-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	100 mg/l
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	68610-51-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	EC10	<1 mg/l
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	97-99-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>100 mg/l
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	97-99-4	Medaka	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	97-99-4	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Az Kokulu Akrilik Yapıştırıcı DP8805NS ve Az Kokulu Akrilik Yapıştırıcı 8805NS Yeşil, B Kısım**Belge Grup**

35-1588-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

02/10/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

04/07/2023

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.

TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	97-99-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	>100 mg/l
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	97-99-4	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	>100 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	ErC50	0,629 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	0,0756 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	0,07 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	32 gün	EC10	0,0354 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Yeşil alg	Tahmin edilen	Uygulanamaz	NOEC	0,132 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Tortu Solucanı	Tahmin edilen	28 gün	NOEC	110 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Su piresi	Tahmin edilen	7 gün	NOEC	0,02 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Aktive çamur	Tahmin edilen	Uygulanamaz	EC50	42 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Arpa	Tahmin edilen	4 gün	NOEC	96 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Kızıl solucan	Tahmin edilen	56 gün	NOEC	60 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Toprak mikropları	Tahmin edilen	4 gün	NOEC	72 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Bahar Kuyruğu	Tahmin edilen	28 gün	NOEC	167 mg / kg (Kuru Ağırlık)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	2455-24-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	75 %BOD/ThO D (< 10 günlük süre)	OECD 301F - Manometrik Respiro
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
BUTADIEN- AKRİLONİTRİL POLİMER	9003-18-3	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
İzobornil Metakrilat	7534-94-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	70 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 310 CO2 Headspace
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)	41637-38-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Yüzde indirgenmiş	24 Yüzde indirgenmiş	
Kaolin	1332-58-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
PPG Metakrilat Fosfat Esterleri	95175-93-2	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	2351-43-1	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	95 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE	68610-51-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	1 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

ISOBUTİLEN İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ						
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	97-99-4	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	97-99-4	Deneyisel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	>1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Tetrahidrofurfüril Metakrilat	2455-24-5	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	1.76	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
BUTADİEN-AKRİLONİTRİL POLİMER	9003-18-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
İzobornil Metakrilat	7534-94-3	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	39	Catalogic™
İzobornil Metakrilat	7534-94-3	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	5.09	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)	41637-38-1	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	6.6	
Kaolin	1332-58-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
PPG Metakrilat Fosfat Esterleri	95175-93-2	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	2351-43-1	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	2.5	Catalogic™
DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	2351-43-1	Modelenen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.03	Episuite™
P-KRESOL, DISİKLOPENTADİEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ	68610-51-5	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	≤55	Catalogic™
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	97-99-4	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	-0.11	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤27	OECD305-Biyokonsantrasyon

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Tetrahidrofurfüril Metakrilat	2455-24-5	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	25 l/kg	Episuite™
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneyisel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma	42,7 l/kg	

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

			katsayısı		
İzobornil Metakrilat	7534-94-3	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	5.130 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT	2351-43-1	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	Episuite™
P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBÜTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ	68610-51-5	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	>427000 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
TETRAHİDROFURFÜL ALKOL	97-99-4	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	2 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

Taşıma açısından tehlikeli değil.

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.2 UN uygun taşımacılık adı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.4 Ambalajlama grubu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.5 Çevresel zararlar	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
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	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
IMDG Ayırıştırma Kodu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok

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

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. 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 ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1
Hiçbiri

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.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H360D	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H360Df	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Revizyon bilgisi

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

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 4: 4.2. En önemli akut ve sonradan etkili semptomlar ve etkileri - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - 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 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Koku - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi silindi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarına bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak) .Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi

Belge Grup 35-1588-9
Revizyon Tarihi: 02/10/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 04/07/2023

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.

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.