

Belge Grup 34-3734-0
Revizyon Tarihi: 16/06/2023

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/10/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.



Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı,2023 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 34-3734-0
Revizyon Tarihi: 16/06/2023

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/10/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R. G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

MADDE/ MÜSTAHZAR ve ŞİRKET / TAAHHÜT TANIMI

1.1.Ürün tanımlayıcısı

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green

Ürün Kimlik Numaraları

62-2854-1446-2 62-2854-3631-7

7100075409 7100097574

1.2. Maddenin ya da karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve uyarı halindeki kullanımları

tanımlanan kullanımlar

Yapışkan

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

ADRES: 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746
Ataşehir/İstanbul
Telefon: (90) 216 538 07 77
E-posta: trtox@mmm.com

Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil telefon numaraları

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green

Belge Grup 34-3734-0
Revizyon Tarihi: 16/06/2023

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 28/10/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

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

34-3732-4, 34-3730-8

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşıma bilgileri için kit bileşenlerinin 14. bölümüne bakın.

KIT ETİKETİ

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

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 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

SINYAL SÖZCÜĞÜ

Tehlike

Semboller:

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

Resimli diyagram



İçerik:

TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT.; TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT; 2-Hydroxyethyl methacrylate

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Belge Grup 34-3734-0 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 16/06/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/10/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
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.

<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.

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

Etiketleme ile ilgili notlar

CAS# 13122-18-4 organik peroksit sınıflandırması ürüne uygulanmaz. Hesaplanan mevcut oksijen bileşimi %1'den daha düşüktür.

Revizyon bilgisi

Kit: Komponent dosya grup numara(ları) - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP içeriği - kit bileşenler - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup

34-3734-0

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

16/06/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

28/10/2022

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Belge Grup 34-3732-4
Revizyon Tarihi: 08/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/12/2024

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 34-3732-4
Revizyon Tarihi: 08/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/12/2024

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

tanımlanan kullanımlar

Yapışkan

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

ADRES: 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746
Ataşehir/İstanbul
Telefon: (90) 216 538 07 77
E-posta: EM-productstewardship@mmm.com
Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA Yönetmeliği No: 28848

Belge Grup

34-3732-4

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

08/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

11/12/2024

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:

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 2-Göz Tah.2;H319

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

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

DIKKAT.

Semboller:

GHS07 (Ünllem işareti) |

Resimli diyagram



Malzemeler:

Bileşen

C.A.S. No.

EC No.

% Ağırlıkça

TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-
TRİMETİLHEKZANOAT

13122-18-4

236-050-7

1 - 10

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Koruma:

P280E

Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

P305 + P351 + P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P333 + P313

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Belge Grup

34-3732-4

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

08/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

11/12/2024

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.

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.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

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

P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

11% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 24% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

Etiketleme ile ilgili notlar

CAS# 13122-18-4 organik peroksit sınıflandırması ürüne uygulanmaz. Hesaplanan mevcut oksijen bileşimi %1'den daha düşüktür.

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 |
|---|--|---------|---|
| DIBENZOAT PROPANOL | (CAS-No.) 27138-31-4 (EC-No.) 248-258-5 | 45 - 80 | Sudaki Kronik 3, H412 |
| SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT | (CAS-No.) 25101-28-4 | 5 - 30 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| diaril heterosiklik bileşik | Ticari Sır | 1 - 20 | Akut Tox. 4, H302 Göz Tahrişi 2, H319 |

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A

Belge Grup 34-3732-4
Revizyon Tarihi: 08/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/12/2024

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.

| | | | |
|--|--|--------|--|
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | (CAS-No.) 13122-18-4 (EC-No.) 236-050-7 | 1 - 10 | Organik Peroksit CD, H242 Cilt Hass. 1B, H317 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sudaki 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

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın Söndürücüler

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Hidrokarbonlar
Karbon monooksit

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında

Belge Grup 34-3732-4
Revizyon Tarihi: 08/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/12/2024

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.

Karbon dioksit

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.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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. 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. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.)

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.

Belge Grup 34-3732-4
Revizyon Tarihi: 08/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/12/2024

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.

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 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. Kaza sonucu temas - nitril eldivenler - Yalnızca kaza sonucu temas sözkonusu olduğunda, alternatif eldiven materyali/materyalleri kullanılabilir. Eldivenle temas olursa, eldiveni derhal çıkarın ve yeni eldivenler ile değiştirin. Kazara temas halinde, nitril kauçuktan yapılmış eldivenler önerilir. Not: El becerisini iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir.

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

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

Solunum koruma

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

Belge Grup 34-3732-4
Revizyon Tarihi: 08/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/12/2024

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.

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo 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 | mavi |
| Koku | zayıf hidrakarbon |
| Koku eşiği | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| 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 | 18.519 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 | 1,08 g/ml |
| Bağıl yoğunluk | 1,08 [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> |
| Buharlaşma hızı | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Moleküler ağırlık | <i>Uygulanamaz</i> |
| Yüzde uçucu | <i>Mevcut Veri yok</i> |

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

Belge Grup 34-3732-4 Versiyon Numarası: 7.00
Revizyon Tarihi: 08/09/2025 Önceki Versiyon Tarihi: 11/12/2024

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 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

Kıvılcıklar ve/veya alevler

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Aminler

Kuvvetli asitler

Kuvvetli bazlar

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

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 sınıflandırmaları ile uyumsuz olabilir. 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.

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A

Belge Grup 34-3732-4
Revizyon Tarihi: 08/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/12/2024

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.

Ağız yoluyla alım:

Yutulması halinde zararlıdır. Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın ağrısı, kusma, mide bulantisi ve isal.

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 | Ağız yoluyla alım | | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >300 - =2.000 mg/kg |
| DIBENZOAT PROPANOL | Cilt ile ilgili | Sıçan | LD50 > 2.000 mg/kg |
| DIBENZOAT PROPANOL | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan | LC50 > 200 mg/l |
| DIBENZOAT PROPANOL | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 3.295 mg/kg |
| SİTREN, 1,3-BÜTADIEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT | Cilt ile ilgili | | LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg |
| SİTREN, 1,3-BÜTADIEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 > 5.000 mg/kg |
| diaril heterosiklik bileşik | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 >300, <2000 mg/kg |
| TERT-BÜTİL PEROKSI-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | Cilt ile ilgili | Sıçan | LD50 > 2.000 mg/kg |
| TERT-BÜTİL PEROKSI-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan | LC50 > 0,8 mg/l |
| TERT-BÜTİL PEROKSI-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 12.905 mg/kg |

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

| İsim | Canlı türü | Değer |
|--|---------------|---|
| DIBENZOAT PROPANOL | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| diaril heterosiklik bileşik | Vitro bilgisi | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| TERT-BÜTİL PEROKSI-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |

Ciddi Göz Hasarı/ Tahrişi

| İsim | Canlı türü | Değer |
|--|---------------|---|
| DIBENZOAT PROPANOL | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| diaril heterosiklik bileşik | Vitro bilgisi | Şiddetli tahriş edici |
| TERT-BÜTİL PEROKSI-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |

Cilt Hassasiyeti

| İsim | Canlı türü | Değer |
|------|------------|-------|
|------|------------|-------|

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A**Belge Grup**

34-3732-4

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

08/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

11/12/2024

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.

| İsim | Rut | Değer |
|--|--------------|--------------------|
| DIBENZOAT PROPANOL | Kobay faresi | Sınıflandırılmamış |
| diaril heterosiklik bileşik | Kobay faresi | Sınıflandırılmamış |
| TERT-BÜTİL PEROKSI-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | Kobay faresi | Hassaslaştırıcı |

Solunum Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

| İsim | Rut | Değer |
|-----------------------------|---------|-----------------|
| DIBENZOAT PROPANOL | Vitroda | Mutajenik değil |
| diaril heterosiklik bileşik | Vitroda | Mutajenik değil |

Kanserojenlik

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

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

| İsim | Rut | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|--------------------|-------------------|--|------------|-----------------------|-------------------|
| DIBENZOAT PROPANOL | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 Nesil |
| DIBENZOAT PROPANOL | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 Nesil |
| DIBENZOAT PROPANOL | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | gebelik süresince |

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

| İsim | Rut | Hedef Organ(lar) | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|-----------------------------|---------|------------------|--|---------------------------|--------------------|------------------|
| diaril heterosiklik bileşik | Solunum | solunum tahrişi | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | benzer sağlık tehlikeleri | NOAEL Mevcut değil | |

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

| İsim | Rut | Hedef Organ(lar) | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|--------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------------|
| DIBENZOAT PROPANOL | Ağız yoluyla alım | hematopoietik sistem karaciğer | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 90 gün |

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A

Belge Grup 34-3732-4
Revizyon Tarihi: 08/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/12/2024

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.

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. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

| Malzeme | CAS # | Organizma | Tür | Maruziyet | Test Bitiş Noktası | Test Sonucu |
|--|------------|--------------------|--|-------------|--------------------|-------------|
| DIBENZOAT PROPANOL | 27138-31-4 | Koca Golyan Balığı | Deneysel | 96 saatler | LC50 | 3,7 mg/l |
| DIBENZOAT PROPANOL | 27138-31-4 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | EL50 | 4,9 mg/l |
| DIBENZOAT PROPANOL | 27138-31-4 | Su piresi | Deneysel | 48 saatler | EL50 | 19,31 mg/l |
| DIBENZOAT PROPANOL | 27138-31-4 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | EC10 | 0,89 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 |
| diaril heterosiklik bileşik | Ticari Sır | Uygulanamaz | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5- TRİMETİLHEKZANO AT | 13122-18-4 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | ErC50 | 0,51 mg/l |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5- TRİMETİLHEKZANO AT | 13122-18-4 | Gökkuşluğu Salmo | Deneysel | 96 saatler | LC50 | 7,03 mg/l |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5- TRİMETİLHEKZANO AT | 13122-18-4 | Su piresi | Deneysel | 48 saatler | EC50 | >100 mg/l |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5- | 13122-18-4 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | NOEC | 0,125 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A**Belge Grup**

34-3732-4

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

08/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

11/12/2024

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.

| TRİMETİLHEKZANOAT | | | | | | |
|--|------------|--------------|----------|-----------|------|-------------|
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | 13122-18-4 | Su piresi | Deneysel | 21 gün | NOEC | 0,22 mg/l |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | 13122-18-4 | Aktive çamur | Deneysel | 3 saatler | EC50 | 327,02 mg/l |

12.2. Kahlılık ve bozunabilirlik

| Malzeme | CAS No. | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|---|------------|--|-------------|-------------------------------|---|---|
| DIBENZOAT PROPANOL | 27138-31-4 | Deneysel Biyodegradasyon | 28 gün | Karbon dioksit değişimi | 85 %CO ₂ değeriği/TeCO ₂ değeriği | OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO ₂ |
| SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT | 25101-28-4 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| diaril heterosiklik bileşik | Ticari Sır | Deneysel Biyodegradasyon | 28 gün | Karbon dioksit değişimi | 29.1 %CO ₂ değeriği/TeCO ₂ değeriği | OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO ₂ |
| diaril heterosiklik bileşik | Ticari Sır | Tahmin edilen Fotoliz | | Fotolitik yarı ömür (havada) | 1.48 gün (t 1/2) | |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | 13122-18-4 | Deneysel Biyodegradasyon | 28 gün | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 72 %BOD/ThO ₂ D | OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | 13122-18-4 | Deneysel Sucul doğal biyolojik bozunma | 56 gün | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 58 %BOD/ThO ₂ D | OECD 302A - Modifiye SCAS Testi |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | 13122-18-4 | Deneysel Hidroliz | | Hidrolitik yarı ömür (pH 7) | 51 saatler (t 1/2) | OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu |

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

| Malzeme | Cas No. | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|---|------------|--|-------------|--|-------------|------------------------------|
| DIBENZOAT PROPANOL | 27138-31-4 | Modelenen Biyokonsantrasyon | | Biyolojik Birikim Faktörü | 8 | Catalogic™ |
| 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 |
| diaril heterosiklik bileşik | Ticari Sır | Deneysel Biyokonsantrasyon | | Oktanolo/H ₂ O part.coeff Log | 2.57 | |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | 13122-18-4 | Modelenen Biyokonsantrasyon | | Biyolojik Birikim Faktörü | 380 | Catalogic™ |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | 13122-18-4 | Deneysel Biyokonsantrasyon | | Oktanolo/H ₂ O part.coeff Log | 5.16 | OECD 117 log Kow HPLC metodu |

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A**Belge Grup**

34-3732-4

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

08/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

11/12/2024

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.

12.4. Topraktaki Hareketlilik

| Malzeme | Cas No. | Test Türü | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|--|------------|-------------------------------------|--|-------------|----------------------|
| diaril heterosiklik bileşik | Ticari Sır | Tahmin edilen Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | <270 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | 13122-18-4 | Modelenen Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 3.550 l/kg | Episuite™ |

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

Tamamiyle kürlenmiş maddeyi kimyasal atıkları almasına izin verilen bir tesiste imha ediniz. İmha alternatifi olarak, işlenmemiş ürünleri izinli bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfa 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

Taşıma açısından tehlikeli değil.

Belge Grup

34-3732-4

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

08/09/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

11/12/2024

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.

| | 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**15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat**

Belge Grup 34-3732-4
Revizyon Tarihi: 08/09/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/12/2024

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.

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. 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**

| | |
|------|--|
| H242 | Isıtma yangına yol açabilir. |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki |

Revizyon bilgisi

Bölüm 1: E-mail adresi - 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 modifiye edildi.
Etiket: CLP Önemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 04: İlk Yardım - Belirtiler ve Etkiler (SEA) - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 4: Göz teması için ilkyardım bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Göz koruma bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Göz/yüz koruma bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 08: Kişisel Koruma - Önlük Beyanı - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Kişisel Koruma- Göz bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Kişisel Koruyucu- Solunum Bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Kişisel Koruma - Cilt/Vücut bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Solunum koruma - önerilen maskeler broşürü - Bilgi eklendi.

Belge Grup 34-3732-4 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 08/09/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/12/2024

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 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Solunum koruması 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 Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Göz bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Ağız yoluyla alım bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Solunum bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
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.

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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



Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

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 Sumbül 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 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

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; H360DF
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 (Ünlm işareti) |GHS08(Sağlık zararlılığı)

Resimli diyagram**Malzemeler:**

| Bileşen | Tanımlayıcı(lar) | EC No. | % Ağırlıkça |
|---------------------------------|------------------|-----------|-------------|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | 2455-24-5 | 219-529-5 | 15 - 40 |
| 2-Hydroxyethyl methacrylate | 868-77-9 | 212-782-2 | 10 - 30 |
| DİETİLEN 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. |
| H360Df | Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki |

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

Koruma:

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

Cevap:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
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.
H360Df Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

<125 mL'ye eşit ve daha az Önlem İfadeleri

Koruma:

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

Cevap:

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

İLAVE BİLGİ:

Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

2% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

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

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

3.2. Karışımlar

| Bileşen | Tanımlayıcı(lar) | % | SEA Yönetmeliği No: 28848'a göre sınıflandırma |
|---|--|----------|---|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | (CAS-No.) 2455-24-5 (EC-No.) 219-529-5 | 15 - 40 | Cilt Hass. 1A, H317 Repr. 1B, H360Df 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 | 3 - 7 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonooksi)- | (CAS-No.) 95175-93-2 | 1 - 5 | Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318 |
| 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 |
| TETRAHİDROFURFURİL 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.

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

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

BÖLÜM 4 :İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Nitrojen Oksitleri

Şart

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.

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 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.

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.

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 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 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 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

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

| | |
|--|--|
| Fiziksel durum | Sıvı |
| Spesifik Fiziksel Form: | Pasta |
| Renk | Beyaz |
| Koku | Zayıf akrilat |
| Koku eşiği | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Erime noktası / donma noktası | <i>Uygulanamaz</i> |
| Kaynama noktası/kaynama aralığı | $\geq 37,8$ °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> |
| Buharlaşma 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.

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı
Kıvılcımlar ve/veya alevler

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Aminler
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 dayali veri, bu malzemede belirtilen sağlık problemlerine neden olabilir:

Soluma:

Solumun yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Cilt ile Teması:

Hafif Cilt Tahrişı: 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:

Agir Göz İritasyonu: kızarıklık, sisme, agri, yaslanma, korneada bulutsu görünüm, görüs bozuklugu ve muhtemelen kalici görüs bozuklugu belirtiler/semptomlardir.

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 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

Üreme/ Gelişimsel Toksikite

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 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 alın | | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg |
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 4.000 mg/kg |
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | 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 alın | Sıçan | LD50 5.564 mg/kg |
| BUTADİEN- AKRİLONİTRİL POLİMER | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 15.000 mg/kg |
| BUTADİEN- AKRİLONİTRİL POLİMER | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 > 30.000 mg/kg |
| İzobornil Metakrilat | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 3.000 mg/kg |
| İzobornil Metakrilat | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 3.100 mg/kg |
| Kaolin | Cilt ile ilgili | | LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg |
| Kaolin | Ağız yoluyla alın | 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 alın | Sıçan | LD50 > 35.000 mg/kg |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.- (fosfonoksi)- | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.- (fosfonoksi)- | Cilt ile ilgili | benzer sağlık tehlikeleri | LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg |
| DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT | Cilt ile ilgili | benzer bileşikler | LD50 > 5.000 mg/kg |
| DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT | Ağız yoluyla alın | benzer bileşikler | LD50 5.564 mg/kg |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Cilt ile ilgili | Profesyonel hüküm | LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Soluma-Buhar (4 saatler) | Sıçan | LC50 > 3,1 mg/l |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 > 2.000 mg/kg |
| P-KRESOL, DISİKLOPENTADİEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ | Cilt ile ilgili | Sıçan | LD50 > 2.000 mg/kg |

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | |
|--|-------------------|-------------------|--------------------------|
| P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Bakır naftenatlar | Cilt ile ilgili | benzer bileşikler | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Bakır naftenatlar | Ağız yoluyla alın | benzer bileşikler | LD50 >300, < 2,000 mg/kg |

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

| İsim | Canlı türü | Değer |
|---|-------------------|---|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | 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 |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)- | Mevcut değil | Tahriş Edici |
| DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT | benzer bileşikler | Minimal tahriş |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Bakır naftenatlar | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

| İsim | Canlı türü | Değer |
|---|-------------------|---|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | 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. |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)- | Mevcut değil | Aşındırıcı |
| DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT | benzer bileşikler | Orta tahriş edici |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Tavşan | Şiddetli tahriş edici |
| P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Bakır naftenatlar | Vitro bilgisi | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |

Cilt Hassasiyeti

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

| İsim | Canlı türü | Değer |
|--|---------------------|--------------------|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | resmi sınıflandırma | Hassaslaştırıcı |
| 2-Hydroxyethyl methacrylate | İnsan ve hayvan | Hassaslaştırıcı |
| İzobornil Metakrilat | Kobay faresi | Sınıflandırılmamış |
| Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer) | Kobay faresi | Sınıflandırılmamış |
| DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT | benzer bileşikler | Hassaslaştırıcı |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Fare | Sınıflandırılmamış |
| P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ | Kobay faresi | Sınıflandırılmamış |
| Bakır naftenatlar | 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 |
|--|-----------------|--|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | 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. |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Vitroda | Mutajenik değil |
| P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ | Vitroda | Mutajenik değil |

Kanserojenlik

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

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

| İsim | Rut | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|-------------------------------|-------------------|--|------------|---------------------|------------------|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 300 mg/kg/day | 29 gün |
| TETRAHİDROFURFURİL | Ağız | Dişi üremesi için toksiktir | Sıçan | NOAEL 120 | laktasyon |

Belge Grup

34-3730-8

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

16/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------|-----------------------|-------------------------------|
| METAKRILAT | yoluyla alım | | | mg/kg/day | içine üreme |
| TETRAHİDROFURFURİL 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 |
| 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 Toksikite- 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 | |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.- (fosfonooksi)- | 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 | |

Belge Grup

34-3730-8

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

16/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | | | | |
|---------------------------|--------|-----------------|--|---------------------------|--------------------|--|
| TETRAHİDROFURFURİ L 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 Toksikite- tekrarlanan maruziyet

| İsim | Rut | Hedef Organ(lar) | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|--|-------------------|---|--|------------|---------------------|-------------------|
| TETRAHİDROFURFURİ L METAKRILAT | Ağız yoluyla alım | Endokrin sistemi hematopoietik sistem bağışıklık sistemi kalp karaciğer sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum 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 | |
| TETRAHİDROFURFURİ L ALKOL | Soluma | sinir sistemi | Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir. | Sıçan | LOAEL 0,2 mg/l | 90 gün |
| TETRAHİDROFURFURİ L ALKOL | Soluma | hematopoietik sistem | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan | NOAEL 0,6 mg/l | 90 gün |
| TETRAHİDROFURFURİ L ALKOL | Soluma | gözler | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 2,1 mg/l | 90 gün |
| TETRAHİDROFURFURİ L 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 |
| TETRAHİDROFURFURİ L 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 |
| TETRAHİDROFURFURİ L ALKOL | Ağız yoluyla alım | Endokrin sistemi Böbrek ve/veya mesane | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 600 mg/kg/day | 28 gün |
| TETRAHİDROFURFURİ L ALKOL | Ağız yoluyla alım | karaciğer gözler | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 781 mg/kg/day | 91 gün |
| TETRAHİDROFURFURİ L 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

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

| Malzeme | Tanımlayıcı(lar) | Organizma | Tür | Maruziyet | Test Bitiş Noktası | Test Sonucu |
|--------------------------------|------------------|--------------------|--|-------------|--------------------|---------------------------------|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | 2455-24-5 | Koca Golyan Balığı | Deneysel | 96 saatler | LC50 | 34,7 mg/l |
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | 2455-24-5 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | ErC50 | >100 mg/l |
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | 2455-24-5 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | ErC10 | 100 mg/l |
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | 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 |
| BUTADİEN- 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 |

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B**Belge Grup**

34-3730-8

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

16/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | | | | |
|--|------------|--------------------|--|-------------|-------------|-------------|
| İzobornil 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 |
| Kaolin | 1332-58-7 | Su piresi | Deneysel | 48 saatler | LC50 | >1.100 mg/l |
| Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer) | 41637-38-1 | Aktive çamur | Tahmin edilen | 3 saatler | EC50 | >1.000 mg/l |
| Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer) | 41637-38-1 | Yeşil alg | Tahmin edilen | 72 saatler | EL50 | >100 mg/l |
| 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 |
| Poli[oksi(metil-1,2- etandil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.- (fosfonoksi)- | 95175-93-2 | Uygulanamaz | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT | 2351-43-1 | Koca Golyan Balığı | Analog Bileşen | 96 saatler | LC50 | 227 mg/l |
| DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT | 2351-43-1 | Yeşil alg | Analog Bileşen | 72 saatler | EC50 | 710 mg/l |
| DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT | 2351-43-1 | Su piresi | Analog Bileşen | 48 saatler | EC50 | 380 mg/l |
| DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT | 2351-43-1 | Yeşil alg | Analog Bileşen | 72 saatler | NOEC | 160 mg/l |
| DİETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT | 2351-43-1 | Su piresi | Analog Bileşen | 21 gün | NOEC | 24,1 mg/l |
| DİETİLEN 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 | Gökkuşığı 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 | 68610-51-5 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | NOEC | 100 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

| VE ISOBUTİLEN İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ | | | | | | |
|--|------------|--------------------|---------------|-------------|-------|----------------------------|
| P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSİYON 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 |
| TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL | 97-99-4 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | NOEC | >100 mg/l |
| TETRAHİDROFURFÜRİL 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. Kalcılık ve bozunabilirlik

| Malzeme | Tanımlayıcı(lar) | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| TETRAHİDROFURFÜRİL METAKRİLAT | 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 %BOL/KOI | OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi |
| 2-Hydroxyethyl methacrylate | 868-77-9 | Deneysel Hidroliz | | Hidrolik yarı ömür temel pH | 10.9 gün (t 1/2) | OECD 111 pH'nin hidroliz fonksiyonu |
| BUTADİEN- AKRİLONİTRİL POLİMER | 9003-18-3 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| İzobornil Metakrilat | 7534-94-3 | Deneysel | 28 gün | Karbon dioksit | 70 %CO2 | OECD 310 CO2 Headspace |

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | Biyodegradasyon | | değişimi | değerliği/TeCO 2 değerliği | |
|--|------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Kaolin | 1332-58-7 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer) | 41637-38-1 | DeneySEL Biyodegradasyon | 28 gün | Yüzde indirgenmiş | 24 Yüzde indirgenmiş | |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-w.-(fosfonooksi)- | 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 ISOBUTİLEN İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ | 68610-51-5 | DeneySEL Biyodegradasyon | 28 gün | Karbon dioksit değişimi | 1 % ağırlık | OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2 |
| TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL | 97-99-4 | DeneySEL Biyodegradasyon | 28 gün | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 92 %BOD/Tho D | OECD 301C - MITI (I) |
| TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL | 97-99-4 | DeneySEL Hidroliz | | Hidrolitik yarı ömür (pH 7) | >1 yıl (t 1/2) | OECD 111 pH'nin hidroliz fonksiyonu |
| Bakır naftenatlar | 1338-02-9 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

| Malzeme | Tanımlayıcı (lar) | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|--|-------------------|--|-------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|
| TETRAHİDROFURFÜRİL METAKRİLAT | 2455-24-5 | DeneySEL Biyokonsantrasyon | | Oktanöl/H2O part.coeff Log | 1.76 | OECD 117 log Kow HPLC metodu |
| 2-Hydroxyethyl methacrylate | 868-77-9 | DeneySEL Biyokonsantrasyon | | Oktanöl/H2O 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 | DeneySEL Biyokonsantrasyon | | Oktanöl/H2O part.coeff Log | 5.09 | OECD 117 log Kow HPLC metodu |
| Kaolin | 1332-58-7 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer) | 41637-38-1 | Tahmin edilen Biyokonsantrasyon | | Biyolojik Birikim Faktörü | 6.6 | |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-w.-(fosfonooksi)- | 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/H2O part.coeff Log | 0.03 | Episuite™ |
| P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ | 68610-51-5 | Modelenen Biyokonsantrasyon | | Biyolojik Birikim Faktörü | ≤55 | Catalogic™ |

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--|--------|---|-------|--------------------------------|
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | 97-99-4 | Deneysel Biyokonsantrasyon | | Oktanol/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 | Tanımlayıcı(lar) | Test Türü | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|--|-------------------|---------------------------------|--|--------------|--------------------------------|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | 2455-24-5 | Modelenen Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 25 l/kg | Episuite™ |
| 2-Hydroxyethyl methacrylate | 868-77-9 | Deneysel Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 42,7 l/kg | |
| 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 |
| DIETİLEN GLİKOL, MONOMETAKRİLAT | 2351-43-1 | Modelenen Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 10 l/kg | Episuite™ |
| P-KRESOL, DISIKLOPENTADIEN VE ISOBUTİLEN 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 |
| TETRAHİDROFURFURİL 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 iznli bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

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

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 |

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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**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 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. |
| H360Df | Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var. |
| H361d | Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. |

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

| | |
|------|---|
| 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 14 Tehlikeli Değil - Bilgi eklendi.

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 modifiye edildi.

Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.

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

Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi eklendi.

Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi silindi.

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 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.

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.

Belge Grup 34-3730-8
Revizyon Tarihi: 16/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 12/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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