

Belge Grup 33-2646-9 Versiyon Numarası: 3.00  
Revizyon Tarihi: 18/11/2024 Önceki Versiyon Tarihi: 12/11/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı, 2024 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 33-2646-9 Versiyon Numarası: 3.00  
Revizyon Tarihi: 18/11/2024 Önceki Versiyon Tarihi: 12/11/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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

## MADDE/ MÜSTAHZAR ve ŞİRKET / TAAHHÜT TANIMI

### 1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green

### Ürün Kimlik Numaraları

62-2866-3630-3

7100068120

### 1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

#### tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

### 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

**Website:** www.3m.com.tr

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

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

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green****Belge Grup**

33-2646-9

**Versiyon Numarası:**

3.00

**Revizyon Tarihi:**

18/11/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

12/11/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

33-2643-6, 33-2640-2

**TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

Taşıma bilgileri için kit bileşenlerinin 14. bölümüne bakın.

**KIT ETİKETİ****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****SEA Yönetmeliği No: 28848****SINIFLANDIRMA:**

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

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

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

Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360D

Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

TEHLİKE.

**Semboller:**

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

**Resimli diyagram****İçerik:**

2-Hydroxyethyl methacrylate; Benzenmetanaminium, N, N, N-tribütül-, klorür; Poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-; TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT; TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT.

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

**Belge Grup** 33-2646-9 **Versiyon Numarası:** 3.00  
**Revizyon Tarihi:** 18/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 12/11/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI****Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P280 Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve solunum koruyucu giyin.

**Cevap:**

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

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

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

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

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P280 Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve solunum koruyucu giyin.

**Cevap:**

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
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](http://www.3M.com/msds)).

**Revizyon bilgisi**

Belge Grup

33-2646-9

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

18/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

12/11/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Bölüm 2: <125 mL Tehlike - Çevresel - Bilgi eklendi.

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

Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Çevresel Tehlike İfadeleri - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: Grafik - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 33-2640-2  
Revizyon Tarihi: 23/09/2024

Versiyon Numarası: 4.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı, 2024 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 33-2640-2  
Revizyon Tarihi: 23/09/2024

Versiyon Numarası: 4.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2023

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

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A

### 1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

#### tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

### 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

**ADRES:** 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746  
Ataşehir/İstanbul  
**Telefon:** (90) 216 538 07 77  
**E-posta:** trtox@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** 33-2640-2  
**Revizyon Tarihi:** 23/09/2024

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

**SINIFLANDIRMA:**

Cilt 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:**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Koruma:**

P280E Koruyucu eldiven kullanın.

**Cevap:**

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**

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A**

**Belge Grup** 33-2640-2  
**Revizyon Tarihi:** 23/09/2024

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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 44% 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<br>(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.   |
| Katalist  | Ticari Sır                                 | 1 - 20  | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.   |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT                          | (CAS-No.) 13122-18-4<br>(EC-No.) 236-050-7 | 1 - 10  | Organik Peroksit CD, H242<br>Cilt Hass. 1B, H317<br>Sudaki Akut 1, H400,M=1<br>Sudaki Kronik 3, H412 |

**Belge Grup** 33-2640-2  
**Revizyon Tarihi:** 23/09/2024

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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:**

Bol miktarda su ile yıkayın. Eğer kolay çıkarılabiliyorsa kontakt lenslerinizi çıkarın.Yıkamaya devam edin. Eğer belirtiler/semptomlar görülürse ,doktora başvurun.

**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).

### 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  
Karbon dioksit

**Sart**

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



Belge Grup 33-2640-2  
Revizyon Tarihi: 23/09/2024

Versiyon Numarası: 4.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne 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. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandırılmalıdır. Ön Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere referans

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 ve Bölüm 13'e başvurun.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. 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.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

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

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet limitleri

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

**Belge Grup** 33-2640-2  
**Revizyon Tarihi:** 23/09/2024

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

değildir.

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

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

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

Talep edilen yok

**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

Eğer bu ürün daha yüksek maruziyet potansiyeli gösterecek şekilde kullanılırsa (ör. spreyleme, yüksek sıçrama potansiyeli vb.) koruyucu tulumların kullanımı gereklidir. Maruziyet değerlendirmesi sonucu teması önlemek için vücut koruyucu kullanın. Tavsiye edilen koruyucu giysiler aşağıdaki gibidir; Apron - Polietilen/etilen vinil alkol

**Solunum koruma**

Talep edilen yok

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Fiziksel durum</b>                  | Sıvı  |
| <b>Spesifik Fiziksel Form:</b>         | Pasta   |
| <b>Renk</b>                            | mavi  |
| <b>Koku</b>                            | zayıf hidrakerbon                             |
| <b>Koku eşiği</b>                      | <i>Mevcut Veri yok</i>                        |
| <b>Erime noktası / donma noktası</b>   | <i>Uygulanamaz</i>                            |
| <b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b> | > 93,3 °C                                     |
| <b>Alevlenirlik</b>                    | <i>Uygulanamaz</i>                            |
| <b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>        | <i>Mevcut Veri yok</i>                        |
| <b>Alevlenme Limitleri(uel)</b>        | <i>Mevcut Veri yok</i>                        |
| <b>Tutuşma noktası</b>                 | > 93,3 °C [ <i>Test Metodu: Kapalı kutu</i> ] |
| <b>Otoignisyon sıcaklığı</b>           | <i>Mevcut Veri yok</i>                        |

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A**

Belge Grup 33-2640-2  
Revizyon Tarihi: 23/09/2024

Versiyon Numarası: 4.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Bozunma sıcaklığı                 | Mevcut Veri yok                 |
| Ph                                | madde / karışım çözünmez (suda) |
| Kinematik viskozite               | 18.519 mm <sup>2</sup> /sec     |
| Su çözünürlüğü                    | Boş                             |
| Çözünürlük-su harici-             | Mevcut Veri yok                 |
| Partisyon katsayısı: n-oktanol/su | Mevcut Veri yok                 |
| Buhar basıncı                     | Mevcut Veri yok                 |
| Yoğunluk                          | 1,08 g/ml                       |
| Bağıl yoğunluk                    | 1,08 [Ref Std: Su=1]            |
| Bağıl Buhar Yoğunluğu             | Mevcut Veri yok                 |
| Partikül Özellikleri              | Uygulanamaz                     |

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

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| AB Uçucu Organik Bileşikler | Mevcut Veri yok |
| Buharlaşma hızı             | Mevcut Veri yok |
| Moleküler ağırlık           | Uygulanamaz     |
| Yüzde uçucu                 | Mevcut Veri yok |

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

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

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Stabil.

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı**

Tehlikeli polimerizasyon 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**  
Bilinmiyor.

**Sart**

**Belge Grup** 33-2640-2  
**Revizyon Tarihi:** 23/09/2024

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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 dayali veri, bu malzemede belirtilen saglik problemlerine neden olabilir:**

**Soluma:**

Bu ürün karakteristik kokuya sahip olabilir, bunun yanında sagliga zararli etkisi beklenmez.

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

Malzeme kullaniminda göz ile temas etmesi halinde belirgin bir tahrise sebebiyet vermez.

**Ağız yoluyla alım:**

Yutulması halinde zararlı olabilir.

**Toksikolojik Veri**

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

**Akut Toksikite**

| İsim  | Rut                          | Canlı türü | Değer   |
|---|------------------------------|------------|---|
| Genel ürün  | Cilt ile ilgili              |            | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg          |
| Genel ürün  | Ağız yoluyla alım            |            | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >2.000 - =5.000 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                                    |

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A**

**Belge Grup** 33-2640-2  
**Revizyon Tarihi:** 23/09/2024

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|  |                              |                   |  |
|--|------------------------------|-------------------|--|
| Katalist                                   | Cilt ile ilgili              | Profesyonel hüküm | LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Katalist                                   | Ağız yoluyla alın            | Sıçan             | LD50 > 2.000 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 alın            | 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. |
| TERT-BÜTİL PEROKSI-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | Tavşan     | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

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

**Cilt Hassasiyeti**

| İsim                                       | Canlı türü   | Değer              |
|--|--------------|--------------------|
| DIBENZOAT PROPANOL                         | Kobay faresi | Sınıflandırılmamış |
| Katalist                                   | Fare         | 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 |
| Katalist           | 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 |
|------|-----|-------|------------|-------------|------------------|
|------|-----|-------|------------|-------------|------------------|

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A**

Belge Grup 33-2640-2  
Revizyon Tarihi: 23/09/2024

Versiyon Numarası: 4.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                    |                   |  |       |                       |                   |
|--------------------|-------------------|--|-------|-----------------------|-------------------|
| 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 |
|----------|-------------------|------------------|--------------------|------------|-------------------|------------------|
| Katalist | Ağız yoluyla alım | sinir sistemi    | Sınıflandırılmamış | Sıçan      | NOAEL 2.000 mg/kg |                  |

**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           |

**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    |

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A****Belge Grup**

33-2640-2

**Versiyon Numarası:**

4.00

**Revizyon Tarihi:**

23/09/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|   |            |                  |  |             |             |             |
|---|------------|------------------|--|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| Katalist  | 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-TRİMETİLHEKZANO AT                         | 13122-18-4 | Yeşil alg        | Deneysel   | 72 saatler  | NOEC        | 0,125 mg/l  |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANO AT                         | 13122-18-4 | Su piresi        | Deneysel   | 21 gün      | NOEC        | 0,22 mg/l   |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANO AT                         | 13122-18-4 | Aktive çamur     | Deneysel   | 3 saatler   | EC50        | 327,02 mg/l |

**12.2. Kalıcılık 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 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği   | OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2 |
| SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT | 25101-28-4 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz                   | Uygulanamaz                          | Uygulanamaz                       |
| Katalist  | Ticari Sır | Deneysel Biyodegradasyon  | 28 gün      | Karbon dioksit değişimi       | 29.1 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği | OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2 |
| Katalist  | Ticari Sır | Tahmin edilen Fotoliz     |             | Fotolitik yarı ömür (havada)  | 1.48 gün (t 1/2)                     |                                   |
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-   | 13122-18-4 | Deneysel Biyodegradasyon  | 28 gün      | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 72 %BOD/ThO D                        | OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi    |

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A**

**Belge Grup** 33-2640-2  
**Revizyon Tarihi:** 23/09/2024

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

| TRİMETİLHEKZANOAT                          |            |  |        |                               |                    |                                    |
|--|------------|--|--------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT | 13122-18-4 | Deneysel Sucul doğal biyolojik bozunma | 56 gün | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 58 %BOD/ThO 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                  |
| Katalist  | Ticari Sır | Deneysel Biyokonsantrasyon                               |             | Oktanol/H2O 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                               |             | Oktanol/H2O part.coeff Log | 5.16        | OECD 117 log Kow HPLC metodu |

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

| Malzeme                                    | Cas No.    | Test Türü                           | Çalışma Türü                               | Test Sonucu | Protokol             |
|--|------------|-------------------------------------|--|-------------|----------------------|
| Katalist                                   | 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**



**Belge Grup** 33-2640-2  
**Revizyon Tarihi:** 23/09/2024

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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.

|   | <b>Karayolu Taşımacılığı<br/>(ADR)</b>  | <b>Hava Taşımacılığı(IATA)</b>  | <b>Denizyolu Taşımacılığı<br/>(IMDG)</b>                                      |
|---|---|---|---|
| <b>14.1 UN Numarası ve ID numarası</b>                              | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>14.2 UN uygun taşımacılık adı</b>                                | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları</b>            | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>14.4 Ambalajlama grubu</b>                                       | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>14.5 Çevresel zararlar</b>                                       | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>                            | 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. |
| <b>14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</b> | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A**

Belge Grup 33-2640-2  
Revizyon Tarihi: 23/09/2024

Versiyon Numarası: 4.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                               |                 |                 |                 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Kontrol sıcaklığı</b>      | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| <b>Acil Durum Sıcaklığı</b>   | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| <b>ADR Sınıflandırma Kodu</b> | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| <b>IMDG Ayırıştırma Kodu</b>  | 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 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.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**Belge Grup** 33-2640-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 23/09/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Revizyon bilgisi**

Bölüm 2: <125 mL Tehlike - Çevresel - Bilgi eklendi.  
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Çevresel Tehlike İfadeleri - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Önlemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: Grafik - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 4: 4.2. En önemli akut ve sonradan etkili semptomlar ve etkileri - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: Göz koruma bilgisi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 8: Göz/yüz koruma bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 8: Kişisel Korunma- Göz bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 8: Kişisel Koruyucu- Solunum Bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 8: Kişisel Korunma - Cilt/Vücut bilgisi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 8: Solunum koruma - önerilen maskeler broşürü - Bilgi silindi.  
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 8: Solunum koruması bilgisi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 8: Cilt koruması - koruyucu giysi bilgisi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 9: Koku - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.  
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 15: Seveso Tehlike Kategori Metni - Bilgi silindi.  
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

**Belge Grup** 33-2640-2 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 23/09/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 27/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|   |
|---|
| Sibel CAN (+90 216 538 07 77) scan2@mmm.com                             |
| <b>Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:</b> TÜV/11.103.06 & 06.09.2021 |
| <b>Doküman Geçerlilik Tarihi:</b> 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 iletme 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](http://www.3m.com.tr) adresinden ulaşabilirsiniz.**

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

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

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

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

## BÖLÜM1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

**Ürün Kimlik Numaraları**  
62-2866-8530-0

7100067291

### 1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

#### tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

### 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

**SEA Yönetmeliği No: 28848**

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

**SINIFLANDIRMA:**

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318  
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317  
Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360D  
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**

**SEA Yönetmeliği No: 28848**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

TEHLİKE.

**Semboller:**

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

**Resimli diyagram****Malzemeler:**

| Bileşen  | C.A.S. No. | EC No.    | % Ağırlıkça |
|--|------------|-----------|-------------|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT  | 2455-24-5  | 219-529-5 | 20 - 50     |
| 2-Hydroxyethyl methacrylate  | 868-77-9   | 212-782-2 | 1 - 30      |
| Benzenmetanaminium, N, N, N-tribütil-, klorür                                    | 23616-79-7 | 245-787-3 | < 3         |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandii)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)- | 95175-93-2 |           | < 3         |

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

**Belge Grup** 33-2643-6 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

---

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

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P280 Koruyucu eldiven, göz, yüz koruyucu ve solunum koruyucu giyin.

**Cevap:**

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

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

**125 mL'ye eşit ve daha az Zararlılık İfadeleri**

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

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

**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P280 Koruyucu eldiven, göz, yüz koruyucu ve solunum koruyucu giyin.

**Cevap:**

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

**İLAVE BİLGİ:**

**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

3% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 7% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**2.3. 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                                |
|--|--|----------|--|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT  | (CAS-No.) 2455-24-5<br>(EC-No.) 219-529-5  | 20 - 50  | Cilt Hass. 1, H317<br>Repr. 1B, H360D<br>Sudaki Kronik 3, H412                       |
| 2-Hydroxyethyl methacrylate  | (CAS-No.) 868-77-9<br>(EC-No.) 212-782-2   | 1 - 30   | Cilt Tahr. 2, H315<br>Göz Tahrişi 2, H319<br>Cilt Hass. 1, H317<br>Nota D            |
| AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ   | (CAS-No.) 9003-18-3                        | 1 - 20   | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                       |
| Kaolin, kalsinli   | (CAS-No.) 92704-41-1<br>(EC-No.) 296-473-8 | 1 - 20   | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                       |
| IZOBORNİL METAKRİLAT   | (CAS-No.) 7534-94-3<br>(EC-No.) 231-403-1  | 1 - 15   | Sudaki Kronik 3, H412  |
| Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)                       | (CAS-No.) 41637-38-1                       | 0,1 - 10 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                       |
| Tehlikeli Olmayan Katkı Maddesi  | Ticari Sır                                 | < 5      | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.                                       |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)- | (CAS-No.) 95175-93-2                       | < 3      | Cilt Tahr. 2, H315<br>Göz Zararı 1, H318   |
| Benzenmetanaminium, N, N, N-tribütül-, klorür                                    | (CAS-No.) 23616-79-7<br>(EC-No.) 245-787-3 | < 3      | Akut Tox. 4, H302<br>Cilt Aşınması 1C, H314<br>Göz Zararı 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL   | (CAS-No.) 97-99-4<br>(EC-No.) 202-625-6    | < 0,3    | Göz Tahrişi 2, H319<br>Repr. 1B, H360Df  |
| Bakır naftenatlar  | (CAS-No.) 1338-02-9                        | < 0,08   | Alevlenir Sıvı 3, H226<br>Akut Tox. 4, H302  |



**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| (EC-No.) 215-657-0 | Sudaki Akut 1, H400,M=10<br>Sucul Kronik 1, H410,M=1 |
|--------------------|--|

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

## BÖLÜM 4 :İlk Yardım Önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

**Soluma:**

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

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

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

**Yutulması halinde:**

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

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

### 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  
Hidrojen Klorür

**Şart**

Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Nitrojen Oksitleri

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 salımdan 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

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

tutunuz. Aminlerden uzakta depolayın.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

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

## **BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma**

### **8.1 Kontrol parametreleri**

#### **Mesleki maruziyet limitleri**

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

### **8.2. Maruz kontrolleri**

#### **8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

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

#### **8.2.2. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE)**

##### **Göz/yüz koruma**

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

Tam Yüz Koruyucusu

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

##### **Cilt/EL koruması**

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

Eğer bu ürün daha yüksek maruziyet potansiyeli gösterecek şekilde kullanılırsa (ör. spreyleme, yüksek sıçrama potansiyeli vb.) koruyucu tulumların kullanımı gereklidir. Maruziyet değerlendirmesi sonucu teması önlemek için vücut koruyucu kullanın. Tavsiye edilen koruyucu giysiler aşağıdaki gibidir; Apron - Polietilen/etilen vinil alkol

##### **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

Belge Grup 33-2643-6  
Revizyon Tarihi: 18/04/2025

Versiyon Numarası: 4.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 21/08/2023

#### Taşıma versiyon numarası:

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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Fiziksel durum</b>                    | Sıvı                                   |
| <b>Spesifik Fiziksel Form:</b>           | Pasta                                  |
| <b>Renk</b>                              | Beyaz                                  |
| <b>Koku</b>                              | Zayıf akrilat                          |
| <b>Koku eşiği</b>                        | <i>Mevcut Veri yok</i>                 |
| <b>Erime noktası / donma noktası</b>     | <i>Uygulanamaz</i>                     |
| <b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>   | $\geq 37,8$ °C                         |
| <b>Alevlenirlik</b>                      | <i>Uygulanamaz</i>                     |
| <b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>          | <i>Mevcut Veri yok</i>                 |
| <b>Alevlenme Limitleri( uel)</b>         | <i>Mevcut Veri yok</i>                 |
| <b>Tutuşma noktası</b>                   | $> 93,3$ °C [Test Metodu:Kapalı kutu]  |
| <b>Otoignisyon sıcaklığı</b>             | <i>Mevcut Veri yok</i>                 |
| <b>Bozunma sıcaklığı</b>                 | <i>Mevcut Veri yok</i>                 |
| <b>Ph</b>                                | <i>madde / karışım çözünmez (suda)</i> |
| <b>Kinematik viskozite</b>               | 109.649 mm <sup>2</sup> /sec           |
| <b>Su çözünürlüğü</b>                    | Boş                                    |
| <b>Çözünürlük-su harici-</b>             | <i>Mevcut Veri yok</i>                 |
| <b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b> | <i>Mevcut Veri yok</i>                 |
| <b>Buhar basıncı</b>                     | <i>Mevcut Veri yok</i>                 |
| <b>Yoğunluk</b>                          | 1,14 g/ml                              |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>                    | 1,14 [Ref Std:Su=1]                    |
| <b>Bağıl Buhar Yoğunluğu</b>             | <i>Mevcut Veri yok</i>                 |
| <b>Partikül Özellikleri</b>              | <i>Uygulanamaz</i>                     |

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| AB Uçucu Organik Bileşikler | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Buharlaşıma 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.

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

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

**Soluma:**

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

**Cilt ile Teması:**

Cilt tahrişi: Belirti / semptomları lokal kızarıklık, şişme, kaşıntı, kuruluk, çatlama, kabarma ve ağrı olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

**Göz Teması:**

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

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B**

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Ağız yoluyla alım:**

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

**Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:****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 alım            |                           | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg |
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT   | Ağız yoluyla alım            | Sıçan                     | LD50 4.000 mg/kg                             |
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT   | Cilt ile ilgili              | benzer sağlık tehlikeleri | LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg     |
| Kaolin, kalsinli  | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan                     | LC50 > 2,07 mg/l                             |
| Kaolin, kalsinli  | Cilt ile ilgili              | benzer bileşikler         | LD50 > 5.000 mg/kg                           |
| Kaolin, kalsinli  | Ağız yoluyla alım            | benzer bileşikler         | LD50 > 5.000 mg/kg                           |
| 2-Hydroxyethyl methacrylate   | Cilt ile ilgili              | Tavşan                    | LD50 > 5.000 mg/kg                           |
| 2-Hydroxyethyl methacrylate   | Ağız yoluyla alım            | Sıçan                     | LD50 5.564 mg/kg                             |
| IZOBORNİL METAKRİLAT  | Cilt ile ilgili              | Tavşan                    | LD50 > 3.000 mg/kg                           |
| IZOBORNİL METAKRİLAT  | Ağız yoluyla alım            | Sıçan                     | LD50 3.100 mg/kg                             |
| AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ  | Cilt ile ilgili              | Tavşan                    | LD50 > 15.000 mg/kg                          |
| AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ  | Ağız yoluyla alım            | Sıçan                     | LD50 > 30.000 mg/kg                          |
| Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)                        | Cilt ile ilgili              | Sıçan                     | LD50 > 2.000 mg/kg                           |
| Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)                        | Ağız yoluyla alım            | Sıçan                     | LD50 > 35.000 mg/kg                          |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)- | Ağız yoluyla alım            | Sıçan                     | LD50 > 5.000 mg/kg                           |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)- | Cilt ile ilgili              | benzer sağlık tehlikeleri | LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg             |
| Benzenmetanaminyum, N, N, N-tribütül-, klorür                                     | Ağız yoluyla alım            | Mevcut değil              | LD50 500 mg/kg                               |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL  | Cilt ile ilgili              | Profesyo                  | LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg     |

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B**

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                          |                          | nel hüküm         |                          |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Soluma-Buhar (4 saatler) | Sıçan             | LC50 > 3,1 mg/l          |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Ağız yoluyla alın        | Sıçan             | LD50 > 2.000 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. |
| Kaolin, kalsinli   | Tavşan            | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| 2-Hydroxyethyl methacrylate  | Tavşan            | Minimal tahriş                            |
| IZOBORNİL METAKRİLAT   | Tavşan            | Hafif tahriş edici                        |
| AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ   | Profesyonel hüküm | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)                     | Tavşan            | Minimal tahriş                            |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-w.-(fosfonoksi)- | Mevcut değil      | Tahriş Edici                              |
| Benzenmetanaminium, N, N, N-tribütül-, klorür                                  | Kobay faresi      | Aşındırıcı                                |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL   | 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. |
| Kaolin, kalsinli   | Tavşan                    | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| 2-Hydroxyethyl methacrylate  | Tavşan                    | Orta tahriş edici                         |
| IZOBORNİL METAKRİLAT   | Tavşan                    | Hafif tahriş edici                        |
| AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ   | 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-etandil)], a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-w.-(fosfonoksi)- | Mevcut değil              | Aşındırıcı                                |
| Benzenmetanaminium, N, N, N-tribütül-, klorür                                  | benzer sağlık tehlikeleri | Aşındırıcı                                |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL   | Tavşan                    | Şiddetli tahriş edici                     |
| Bakır naftenatlar  | Vitro bilgisi             | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |

**Cilt Hassasiyeti**

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

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|  | türü            |                    |
|--|-----------------|--------------------|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT                              | Vitro bilgisi   | Hassaslaştırıcı    |
| 2-Hydroxyethyl methacrylate                                | İnsan ve hayvan | Hassaslaştırıcı    |
| IZOBORNİL METAKRİLAT                                       | Kobay faresi    | Sınıflandırılmamış |
| Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer) | Kobay faresi    | Sınıflandırılmamış |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL                                   | Fare            | 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. |
| IZOBORNİL METAKRİLAT                                       | Vitroda         | Mutajenik değil  |
| Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer) | Vitroda         | Mutajenik değil  |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL                                   | 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              |
|-------------------------------|-------------------|--|------------|-----------------------|-------------------------------|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan      | NOAEL 300 mg/kg/day   | 29 gün                        |
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | Ağız yoluyla alım | Dişi üremesi için toksiktir              | Sıçan      | NOAEL 120 mg/kg/day   | laktasyon içine üreme         |
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | 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 |



**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B****Belge Grup**

33-2643-6

**Versiyon Numarası:**

4.00

**Revizyon Tarihi:**

18/04/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|                          |                   |  |       |                     |                       |
|--------------------------|-------------------|--|-------|---------------------|-----------------------|
| IZOBORNİL METAKRİLAT     | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 500 mg/kg/day | laktasyon içine üreme |
| IZOBORNİL METAKRİLAT     | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 500 mg/kg/day | 4 hafta               |
| IZOBORNİL METAKRİLAT     | 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 |

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

| İsim   | Rut    | Hedef Organ(lar) | Değer  | Canlı türü                | Test Sonucu        | Maruziyet Süresi |
|--|--------|------------------|--|---------------------------|--------------------|------------------|
| IZOBORNİL METAKRİLAT   | 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-okso-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)- | Soluma | solunum tahrişi  | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | benzer sağlık tehlikeleri | NOAEL Mevcut değil |                  |
| Benzenmetanaminyum, N, N, N-tribütül-, klorür                                    | Soluma | solunum tahrişi  | Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.  | benzer sağlık tehlikeleri | NOAEL Mevcut değil |                  |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL   | Soluma | solunum tahrişi  | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | benzer sağlık tehlikeleri | NOAEL Mevcut değil |                  |

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

| İsim                          | Rut               | Hedef Organ(lar)                    | Değer  | Canlı türü        | Test Sonucu         | Maruziyet Süresi  |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--|-------------------|---------------------|-------------------|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT | Ağız yoluyla alım | hematopoitik sistem   sinir sistemi | Sınıflandırılmamış   | Sıçan             | NOAEL 300 mg/kg/day | 29 gün            |
| Kaolin, kalsinli              | Soluma            | pnömokonyoz                         | Sınıflandırılmamış   | benzer bileşikler | NOAEL geçerli değil | Mesleki Maruziyet |
| IZOBORNİL METAKRİLAT          | Ağız yoluyla alım | karaciğer                           | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan             | NOAEL 150 mg/kg/day | 90 gün            |
| IZOBORNİL                     | Ağız              | Endokrin sistemi                    | Sınıflandırılmamış   | Sıçan             | NOAEL 500           | 90 gün            |

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

| METAKRILAT               | yoluyla alım      | hematopoitik sistem   Böbrek ve/veya mesane |  |       | mg/kg/day           |        |
|--------------------------|-------------------|---|--|-------|---------------------|--------|
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Soluma            | sinir sistemi                               | Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.                      | Sıçan | LOAEL 0,2 mg/l      | 90 gün |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Soluma            | hematopoitik sistem                         | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan | NOAEL 0,6 mg/l      | 90 gün |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Soluma            | gözler                                      | Sınıflandırılmamış   | Sıçan | NOAEL 2,1 mg/l      | 90 gün |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Ağız yoluyla alım | hematopoitik sistem                         | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan | NOAEL 69 mg/kg/day  | 91 gün |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Ağız yoluyla alım | bağışıklık sistemi                          | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan | NOAEL 150 mg/kg/day | 28 gün |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Ağız yoluyla alım | Endokrin sistemi   Böbrek ve/veya mesane    | Sınıflandırılmamış   | Sıçan | NOAEL 600 mg/kg/day | 28 gün |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Ağız yoluyla alım | karaciğer   gözler                          | Sınıflandırılmamış   | Sıçan | NOAEL 781 mg/kg/day | 91 gün |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL | Ağız yoluyla alım | kalp   sinir sistemi                        | Sınıflandırılmamış   | Sıçan | NOAEL 600 mg/kg/day | 28 gün |

**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 |
|-------------------------------|-----------|--------------------|----------|------------|--------------------|-------------|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRILAT | 2455-24-5 | Koca Golyan Balığı | DeneySEL | 96 saatler | LC50               | 34,7 mg/l   |

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B****Belge Grup**

33-2643-6

**Versiyon Numarası:**

4.00

**Revizyon Tarihi:**

18/04/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

|  |            |                    |  |             |             |                                 |
|--|------------|--------------------|--|-------------|-------------|---------------------------------|
| TETRAHİDROFURFURİL 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 |
| AKRİLONİTRİL-BÜTADIEN POLİMERİ                             | 9003-18-3  | Uygulanamaz        | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz                     |
| Kaolin, kalsinli   | 92704-41-1 | Bakteri            | Tahmin edilen  | 16 saatler  | EC10        | 1.400 mg/l                      |
| Kaolin, kalsinli   | 92704-41-1 | Yeşil alg          | Tahmin edilen  | 72 saatler  | EC50        | 2.500 mg/l                      |
| Kaolin, kalsinli   | 92704-41-1 | Su piresi          | Tahmin edilen  | 48 saatler  | EC50        | >100 mg/l                       |
| Kaolin, kalsinli   | 92704-41-1 | Zebra Balığı       | Tahmin edilen  | 96 saatler  | LC50        | >100 mg/l                       |
| Kaolin, kalsinli   | 92704-41-1 | Yeşil alg          | Tahmin edilen  | 72 saatler  | EC10        | 41 mg/l                         |
| Kaolin, kalsinli   | 92704-41-1 | Gökkuşığı Salmo    | Tahmin edilen  | 30 gün      | NOEC        | 100 mg/l                        |
| IZOBORNİL METAKRİLAT                                       | 7534-94-3  | Yeşil alg          | Deneysel   | 72 saatler  | EC50        | 2,3 mg/l                        |
| IZOBORNİL METAKRİLAT                                       | 7534-94-3  | Su piresi          | Deneysel   | 48 saatler  | EC50        | 1,1 mg/l                        |
| IZOBORNİL METAKRİLAT                                       | 7534-94-3  | Zebra Balığı       | Deneysel   | 96 saatler  | LC50        | 1,8 mg/l                        |
| IZOBORNİL METAKRİLAT                                       | 7534-94-3  | Yeşil alg          | Deneysel   | 72 saatler  | EC10        | 0,751 mg/l                      |
| IZOBORNİL METAKRİLAT                                       | 7534-94-3  | Su piresi          | Deneysel   | 21 gün      | NOEC        | 0,233 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                        | 41637-38-1 | Zebra Balığı       | Tahmin edilen  | 96 saatler  | LL50        | >100 mg/l                       |

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B**

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

| dimetakrilat (polimer)   |            |                    |  |             |             |                            |
|--|------------|--------------------|--|-------------|-------------|----------------------------|
| Benzenmetanaminium, N, N, N-tribütül-, klorür                                    | 23616-79-7 | Uygulanamaz        | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz                |
| 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                |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL   | 97-99-4    | Yeşil alg          | Deneysel   | 72 saatler  | EC50        | >100 mg/l                  |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL   | 97-99-4    | Medaka             | Deneysel   | 96 saatler  | LC50        | >100 mg/l                  |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL   | 97-99-4    | Su piresi          | Deneysel   | 48 saatler  | EC50        | >100 mg/l                  |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL   | 97-99-4    | Yeşil alg          | Deneysel   | 72 saatler  | NOEC        | >100 mg/l                  |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL   | 97-99-4    | Su piresi          | Deneysel   | 21 gün      | NOEC        | >100 mg/l                  |
| Bakır naftenatlar  | 1338-02-9  | Yeşil alg          | Tahmin edilen  | 72 saatler  | ErC50       | 0,629 mg/l                 |
| Bakır naftenatlar  | 1338-02-9  | Su piresi          | Tahmin edilen  | 48 saatler  | EC50        | 0,0756 mg/l                |
| Bakır naftenatlar  | 1338-02-9  | Zebra Balığı       | Tahmin edilen  | 96 saatler  | LC50        | 0,07 mg/l                  |
| Bakır naftenatlar  | 1338-02-9  | Koca Golyan Balığı | Tahmin edilen  | 32 gün      | EC10        | 0,0354 mg/l                |
| Bakır naftenatlar  | 1338-02-9  | Yeşil alg          | Tahmin edilen  | Uygulanamaz | NOEC        | 0,132 mg/l                 |
| Bakır naftenatlar  | 1338-02-9  | Tortu Solucanı     | Tahmin edilen  | 28 gün      | NOEC        | 110 mg / kg (Kuru Ağırlık) |
| Bakır naftenatlar  | 1338-02-9  | Su piresi          | Tahmin edilen  | 7 gün       | NOEC        | 0,02 mg/l                  |
| Bakır naftenatlar  | 1338-02-9  | Aktive çamur       | Tahmin edilen  | Uygulanamaz | EC50        | 42 mg/l                    |
| Bakır naftenatlar  | 1338-02-9  | Arpa               | Tahmin edilen  | 4 gün       | NOEC        | 96 mg / kg (Kuru Ağırlık)  |
| Bakır naftenatlar  | 1338-02-9  | Kızıl solucan      | Tahmin edilen  | 56 gün      | NOEC        | 60 mg / kg (Kuru Ağırlık)  |
| Bakır naftenatlar  | 1338-02-9  | Toprak mikropları  | Tahmin edilen  | 4 gün       | NOEC        | 72 mg / kg (Kuru Ağırlık)  |
| Bakır naftenatlar  | 1338-02-9  | Bahar Kuyruğu      | Tahmin edilen  | 28 gün      | NOEC        | 167 mg / kg (Kuru Ağırlık) |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

| Malzeme                       | CAS No.   | Test Türü                | Süresi      | Çalışma Türü                  | Test Sonucu                      | Protokol                            |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| TETRAHİDROFURFURİL 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 %BOI/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 |
| AKRİLONİTRİL-                 | 9003-18-3 | Bilgi                    | Uygulanamaz | Uygulanamaz                   | Uygulanamaz                      | Uygulanamaz                         |

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B****Belge Grup**

33-2643-6

**Versiyon Numarası:**

4.00

**Revizyon Tarihi:**

18/04/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

| BÜTADİEN POLİMERİ   |            | bulunmuyor/yetersiz           |             |                               |                             |                                    |
|---|------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Kaolin, kalsinli  | 92704-41-1 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz     | Uygulanamaz | Uygulanamaz                   | Uygulanamaz                 | Uygulanamaz                        |
| IZOBORNİL METAKRİLAT  | 7534-94-3  | Deneysel Biyodegradasyon      | 28 gün      | Karbon dioksit değişimi       | 70 %CO2 değeri/TeCO2 değeri | OECD 310 CO2 Headspace             |
| Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)                      | 41637-38-1 | Deneysel Biyodegradasyon      | 28 gün      | Yüzde indirgenmiş             | 24 Yüzde indirgenmiş        |                                    |
| Benzenmetanaminyum, N, N, N-tribütül-, klorür                                   | 23616-79-7 | Tahmin edilen Biyodegradasyon | 28 gün      | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 3.9 %BOD/Th OD              | OECD 301C - MITI (I)               |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-w.- (fosfonoksi)- | 95175-93-2 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz     | Uygulanamaz | Uygulanamaz                   | Uygulanamaz                 | Uygulanamaz                        |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL  | 97-99-4    | Deneysel Biyodegradasyon      | 28 gün      | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 92 %BOD/ThO D               | OECD 301C - MITI (I)               |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL  | 97-99-4    | Deneysel Hidroliz             |             | Hidrolik yarı ömür (pH 7)     | >1 yıl (t 1/2)              | OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu |
| Bakır naftenatlar   | 1338-02-9  | Bilgi bulunmuyor/yetersiz     | Uygulanamaz | Uygulanamaz                   | Uygulanamaz                 | Uygulanamaz                        |

**12.3 : Biyobirikim Potansiyeli**

| Malzeme   | Cas No.    | Test Türü  | Süresi      | Çalışma Türü              | Test Sonucu | Protokol                       |
|---|------------|--|-------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|
| TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT   | 2455-24-5  | Deneysel Biyokonsantrasyon                               |             | Oktan/H2O part.coeff Log  | 1.76        | OECD 117 log Kow HPLC metodu   |
| 2-Hydroxyethyl methacrylate   | 868-77-9   | Deneysel Biyokonsantrasyon                               |             | Oktan/H2O part.coeff Log  | 0.42        | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ  | 9003-18-3  | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz               | Uygulanamaz | Uygulanamaz                    |
| Kaolin, kalsinli  | 92704-41-1 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz               | Uygulanamaz | Uygulanamaz                    |
| IZOBORNİL METAKRİLAT  | 7534-94-3  | Modelenen Biyokonsantrasyon                              |             | Biyolojik Birikim Faktörü | 39          | Catalogic™                     |
| IZOBORNİL METAKRİLAT  | 7534-94-3  | Deneysel Biyokonsantrasyon                               |             | Oktan/H2O part.coeff Log  | 5.09        | OECD 117 log Kow HPLC metodu   |
| Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)                      | 41637-38-1 | Tahmin edilen Biyokonsantrasyon                          |             | Biyolojik Birikim Faktörü | 6.6         |                                |
| Benzenmetanaminyum, N, N, N-tribütül-, klorür                                   | 23616-79-7 | Tahmin edilen Biyokonsantrasyon                          |             | Biyolojik Birikim Faktörü | 31.7        |                                |
| Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-w.- (fosfonoksi)- | 95175-93-2 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz               | Uygulanamaz | Uygulanamaz                    |
| TETRAHİDROFURFURİL ALKOL  | 97-99-4    | Deneysel Biyokonsantrasyon                               |             | Oktan/H2O 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**

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B**

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

| Malzeme                       | Cas No.   | 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   |                                |
| İZOBORNİL METAKRİLAT          | 7534-94-3 | Deneysel Toprakta hareketlilik  | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 5.130 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 izinli bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Yanıcı ürünler halojen asitleri (HCl/HF/HBr) içerecektir. Tesis halojen materyalleri barındırmaya uygun olmalıdır. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fiçiler/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 akışımıza göre doğru atık kodu için Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği 'ne başvurunuz. Kullanılan lisanslı atık sözleşmelerinin Ulusal yönetmeliklere uygun olarak düzenlendiğini her zaman garanti edin.

**AB atık kodu ( satılan ürün gibi)**

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

**BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Taşıma açısından tehlikeli değil.

|   | <b>Karayolu Taşımacılığı<br/>(ADR)</b>  | <b>Hava Taşımacılığı(IATA)</b>  | <b>Denizyolu Taşımacılığı<br/>(IMDG)</b>                                      |
|---|---|---|---|
| <b>14.1 UN Numarası ve ID numarası</b>                              | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>14.2 UN uygun taşımacılık adı</b>                                | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları</b>            | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>14.4 Ambalajlama grubu</b>                                       | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>14.5 Çevresel zararlar</b>                                       | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>                            | 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. |
| <b>14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</b> | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>Kontrol sıcaklığı</b>  | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>Acil Durum Sıcaklığı</b>   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>ADR Sınıflandırma Kodu</b>                                       | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |
| <b>IMDG Ayrıştırma Kodu</b>   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   | Mevcut Veri yok   |

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

**BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri**

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu 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.  |
| H314   | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.                       |
| H315   | Cilt tahrişine yol açar.   |
| H317   | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.                                 |
| H318   | Ciddi göz hasarına yol açar.   |
| H319   | Ciddi göz tahrişine yol açar.  |
| H335   | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.                                   |
| H360D  | Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.                                  |
| H360Df | Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var. |
| H400   | Sucul ortamda çok toksiktir.   |
| H410   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.                       |
| H412   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki                           |

**Revizyon bilgisi**

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

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

Etiket: CLP Önlemleri - Öleme - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.

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

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



**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 18/04/2025

**Versiyon Numarası:** 4.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 21/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Bölüm 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 9: Koku - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.  
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 13: Standart İbare Kategori Atık GHS - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi silindi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

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

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarınsa bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz 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](http://www.3m.com.tr) adresinden ulaşabilirsiniz.**