

Belge Grup 33-2646-9 Versiyon Numarası: 1.01  
Revizyon Tarihi: 03/10/2022 Önceki Versiyon Tarihi: 15/07/2020

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı,2022 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: 1.01  
Revizyon Tarihi: 03/10/2022 Önceki Versiyon Tarihi: 15/07/2020

**Taşıma versiyon numarası:**

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

## MADDE/ MÜSTAHZAR ve ŞİRKET / TAAHHÜT TANIMI

### 1.1.Ürün tanımlayıcısı

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

### Ürün Kimlik Numaraları

62-2866-3630-3

7100068120

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

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

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

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

**Belge Grup** 33-2646-9 **Versiyon Numarası:** 1.01  
**Revizyon Tarihi:** 03/10/2022 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/07/2020

### Taşıma versiyon numarası:

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

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

33-2643-6, 33-2640-2

## TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşıma bilgileri için kit bileşenlerinin 14. bölümüne bakın.

## KIT ETİKETİ

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

#### SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319  
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317  
Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360D  
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

#### SINYAL SÖZCÜĞÜ

Tehlike

#### Semboller:

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

#### Resimli diyagram



#### İçerik:

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

#### TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

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

**Belge Grup** 33-2646-9 **Versiyon Numarası:** 1.01  
**Revizyon Tarihi:** 03/10/2022 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/07/2020

**Taşıma versiyon numarası:**

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

H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280E Koruyucu eldiven kullanın.

**Cevap:**

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

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

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

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

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

**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P280E Koruyucu eldiven kullanın.

**Cevap:**

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

**İLAVE BİLGİ:**

**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

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

**Revizyon bilgisi**

Bölüm 2: <125 mL Önlem-Müdahale - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Önlem - İmha - Bilgi silindi.  
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Önlemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Tamamlayıcı Önlem İfadeleri - Bilgi silindi.  
Bölüm 02: GBF Unsurları: CLP Ek Önlem İfadeleri - Bilgi eklendi.

**Belge Grup**

33-2646-9

**Versiyon Numarası:**

1.01

**Revizyon Tarihi:**

03/10/2022

**Önceki Versiyon Tarihi:**

15/07/2020

**Taşıma versiyon numarası:**

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

---

Belge Grup 33-2640-2 Versiyon Numarası: 3.00  
Revizyon Tarihi: 27/02/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı,2023 3M Tüm hakları saklıdır. 3M ürünlerini uygun bir şekilde kullanmak amacıyla bu bilgilerin kopyalanması ve / veya indirilmesi, aşağıdaki şartlarda izin verilir: (1) 3M'den, önceden yazılı bir anlaşma alınmadığı sürece, bilgiler hiçbir şekilde değiştirilmeden kopyalanabilir ve (2) üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 33-2640-2 Versiyon Numarası: 3.00  
Revizyon Tarihi: 27/02/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 12/04/2021

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

## BÖLÜM1:Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı,

### 1.1.Ürün tanımlayıcısı

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

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

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

## BÖLÜM 2 :Tehlikelerin Tanıtımı

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

**Belge Grup** 33-2640-2 **Versiyon Numarası:** 3.00  
**Revizyon Tarihi:** 27/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**

**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

Dikkat

**Semboller:**

GHS07 ( Ünllem işareti) |GHS09(Çevre) |

**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.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Koruma:**

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280E Koruyucu eldiven kullanın.

**Cevap:**

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P391 Döküntüleri toplayın.

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

**Belge Grup** 33-2640-2 **Versiyon Numarası:** 3.00  
**Revizyon Tarihi:** 27/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**<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 (REACH Tüzük No.:01-2119529241-49)	(CAS-No.) 27138-31-4 (EC-No.) 248-258-5	45 - 80	Sudaki Kronik 3, H412
Akrilat Polimer	(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 (EC-No.) 236-050-7	1 - 10	Organik Peroksit CD, H242 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=1 Cilt Hass. 1B, H317

**Belge Grup** 33-2640-2 **Versiyon Numarası:** 3.00  
**Revizyon Tarihi:** 27/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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 Tedbirleri

### 4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

**Soluma:**

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

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

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. En önemli semptomlar ve etkiler ,hem akut hem de gecikmiş

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:  
Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı).

### 4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale gösterilmesi ve gerekli özel tedavi

Uygulanamaz.

## BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

### 5.1. Yangın Söndürme

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

### 5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

### Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

**Madde**

Hidrokarbonlar  
Karbon monooksit  
Karbon dioksit

**Sart**

Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında

### 5.3. İtfaiyeciler 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: 27/02/2023

Versiyon Numarası: 3.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

koruyucu giysiler giyilmelidir.

## BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

### 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 şartlandırma 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 havalandirilmalıdır. 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. Taşıma için güvenlik önlemleri

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. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

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

### 7.3. Özel nihai 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: Maruziyet 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 **Versiyon Numarası:** 3.00  
**Revizyon Tarihi:** 27/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

değildir.

**8.2. Maruziyet 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 donanımlar (PPE)****Göz/yüz koruma**

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

**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

**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.

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

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

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı
<b>Spesifik Fiziksel Form:</b>	Pasta
<b>Renk</b>	mavi
<b>Koku</b>	Hidrokarbon
<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 ( katı, gaz)</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>

**Belge Grup** 33-2640-2  
**Revizyon Tarihi:** 27/02/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

<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>
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Ph</b>	<i>madde / karışım çözünmez (suda)</i>
<b>Kinematik viskozite</b>	18.519 mm2/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>	1,08 g/ml
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1,08 [ <i>Ref Std:Su=1</i> ]
<b>Bağıl Buhar Yoğunluğu</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>

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

<b>AB Uçucu Organik Bileşikler</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buharlaşma hızı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Moleküler ağırlık</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Yüzde uçucu</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>

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

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

**10.2 Kimyasal stabilite**

Stabil.

**10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı**

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

**10.4 Kacınılması gereken şartlar**

Isı  
Kıvılcımlar ve/veya alevler

**10.5 Uyumlu olmayan malzemeler**

Aminler  
Kuvvetli asitler  
Kuvvetli bazlar  
Kuvvetli oksitleyici ajanlar

**10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri**

**Madde**  
Bilinmiyor.

**Sart**

**Belge Grup** 33-2640-2  
**Revizyon Tarihi:** 27/02/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

**BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgi**

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. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler****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
Akrilat Polimer	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Akrilat Polimer	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:** 27/02/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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: 27/02/2023

Versiyon Numarası: 3.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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 bilgi**

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:**

3.00

**Revizyon Tarihi:**

27/02/2023

**Önceki Versiyon Tarihi:**

12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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
Akrilat Polimer	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	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	26,3 mg/l
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANO AT	13122-18-4	Yeşil alg	Deneysel	Uygulanamaz	EC50	0,51 mg/l
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANO AT	13122-18-4	Gökkuşluğu Salmo	Deneysel	Uygulanamaz	LC50	7 mg/l
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANO AT	13122-18-4	Su piresi	Deneysel	Uygulanamaz	EC50	>100 mg/l
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANO AT	13122-18-4	Yeşil alg	Deneysel	Uygulanamaz	NOEC	0,125 mg/l

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
dibenzoat Propanol	27138-31-4	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	85 %CO <sub>2</sub> değerliği/TeCO <sub>2</sub> 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO <sub>2</sub>
Akrilat Polimer	25101-28-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Katalist	Ticari Sır	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	29,1 %CO <sub>2</sub> değerliği/TeCO <sub>2</sub> 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO <sub>2</sub>
Katalist	Ticari Sır	Tahmin edilen Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	1,48 gün (t 1/2)	
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	14 %BOD/ThO <sub>2</sub> D	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

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

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

**Belge Grup** 33-2640-2  
**Revizyon Tarihi:** 27/02/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

dibenzoat Propanol	27138-31-4	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	8	Catalogic™
Akrilat Polimer	25101-28-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Katalist	Ticari Sır	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	2.57	
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	363	

**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™

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

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

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut bilgi yok

**BÖLÜM 13 :Bertaraf Bilgileri****13.1 Atık arıtma yöntemleri**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

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



**Belge Grup** 33-2640-2  
**Revizyon Tarihi:** 27/02/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**

Taşıma açısından tehlikeli değil.

	<b>Karayolu Taşımacılığı (ADR)</b>	<b>Hava Taşımacılığı(IATA)</b>	<b>Denizyolu Taşımacılığı (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 tehlike sınıfı/sınıfları</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>14.4 Paketleme 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 IMO malzemelerine göre toplu olarak Deniz Taşımacılığı</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 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.

**Belge Grup** 33-2640-2  
**Revizyon Tarihi:** 27/02/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**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

Tehlike kategorileri	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
	Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
E2 Su ortamı için tehlikeli	200	500

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2  
Hiçbiri

**(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik**

Listelenen kimyasallar yok

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

H242	Isıtma yangına yol açabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**Revizyon bilgisi**

Bölüm 1: Ürün ismi - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi eklendi.  
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: Uygun Mühendislik kontrol bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi silindi.  
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
OEL Reg Acente Tanımı - Bilgi silindi.  
Bölüm 8: Kişisel Koruyucu- Solunum Bilgisi - Bilgi eklendi.

**Belge Grup** 33-2640-2 **Versiyon Numarası:** 3.00  
**Revizyon Tarihi:** 27/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Bölüm 8: Solunum koruma - önerilen maskeler broşürü - Bilgi eklendi.  
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 8: Solunum koruması bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 8: STEL çözümü - Bilgi silindi.  
Bölüm 8: TWA çözümü - Bilgi silindi.  
Bölüm 09: Kinematik Viskozite bilgisi - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi silindi.  
Bölüm 11: Kanserojenite metni - Bilgi eklendi.  
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Ağız yoluyla alım bilgisi - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi eklendi.  
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi silindi.  
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 Kontrol Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 Acil Durum Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 Çarpan - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Çarpan - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 Uygun Taşımacılık Adı - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 Ayırıştırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 Özel Önlemler - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 Taşımacılık Kategorisi - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Taşımacılık Kategorisi - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Toplu taşımacılık - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 Taşımacılık izni verilmeyen - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Taşımacılık izni verilmeyen - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Tünel Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 Tünel Kodu - Regülasyon Verileri - Bilgi silindi.  
Bölüm 14 UN Numarası Sütun Verileri - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 14 UN numarası - Bilgi modifye edildi.  
15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi eklendi.  
Bölüm 15: Seveso Tehlike Kategori Metni - Bilgi eklendi.  
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifye edildi.  
Bölüm 2: PBT/vPvB bilgisinin olmadığı uyarısı - Bilgi eklendi.

**Belge Grup** 33-2640-2 **Versiyon Numarası:** 3.00  
**Revizyon Tarihi:** 27/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 12/04/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

Elif Ceren Köse (+90 216 538 07 77) eckose@mmm.com

**Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:** TUV/11.92.02 & 20.05.2021

**Doküman Geçerlilik Tarihi:**20.05.2026

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarınsa bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak) .Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir. Bununla birlikte, işbu GBF, ilgili sağlık ve güvenlik bilgilerini tarafınıza iletmek için sağlanmaktadır. Bu ürünü Avrupa Birliği üye ülkelerine ithal ediyorsanız, ürün kayıtları/bildirimleri, madde hacmi takibi ve potansiyel madde kayıtları dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm mevzuat gerekliliklerini sağlama konusunda yükümlülüğünüz bulunmaktadır.

**3M Türkiye GBF'lerine [www.3m.com.tr](http://www.3m.com.tr) adresinden ulaşabilirsiniz.**

Belge Grup 33-2643-6  
Revizyon Tarihi: 21/08/2023

Versiyon Numarası: 3.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı,2023 3M Tüm hakları saklıdır. 3M ürünlerini uygun bir şekilde kullanmak amacıyla bu bilgilerin kopyalanması ve / veya indirilmesi, aşağıdaki şartlarda izin verilir: (1) 3M'den, önceden yazılı bir anlaşma alınmadığı sürece, bilgiler hiçbir şekilde değiştirilmeden kopyalanabilir ve (2) üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 33-2643-6  
Revizyon Tarihi: 21/08/2023

Versiyon Numarası: 3.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 08/02/2023

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

## BÖLÜM1:Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı,

### 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 ilgili tanımlanmış kullanımları ve uyarı halindeki 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 telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**BÖLÜM 2 :Tehlikelerin Tanıtımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması  
CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**

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  
CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008****SINYAL SÖZCÜĞÜ**

Tehlike

**Semboller:**

GHS05 (Aşınma) |GHS07 ( Ünllem 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:** 3.00  
**Revizyon Tarihi:** 21/08/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

---

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:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**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 (EC-No.) 219-529-5	20 - 50	Cilt Hass. 1, H317 Repr. 1B, H360D Sudaki Kronik 3, H412
2-Hydroxyethyl methacrylate	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	1 - 30	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Nota D
AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ	(CAS-No.) 9003-18-3	1 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Kaolin, kalsinli	(CAS-No.) 92704-41-1 (EC-No.) 296-473-8	1 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
IZOBORNİL METAKRİLAT	(CAS-No.) 7534-94-3 (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.
Bakır naftenatlar	(CAS-No.) 1338-02-9 (EC-No.) 215-657-0	< 0,08	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H302 Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=1
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 Göz Zararı 1, H318
Benzenmetanaminyum, N, N, N-tribütül-, klorür	(CAS-No.) 23616-79-7 (EC-No.) 245-787-3	< 3	Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşınması 1C, H314 Göz Zararı 1, H318 STOT SE 3, H335



**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	(CAS-No.) 97-99-4 (EC-No.) 202-625-6	< 1	Göz Tahrişi 2, H319 Repr. 1B, H360Df
--------------------------	---	-----	---

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 Tedbirleri

### 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. En önemli semptomlar ve etkiler ,hem akut hem de gecikmiş

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. Herhangi bir acil tıbbi müdahale gösterilmesi ve gerekli özel tedavi

Uygulanamaz.

## BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

### 5.1. Yangın Söndürme

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

### 5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

### Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

**Madde**

Karbon monooksit  
Karbon dioksit  
Hidrojen Klorür

**Sart**

Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında

Belge Grup 33-2643-6  
Revizyon Tarihi: 21/08/2023

Versiyon Numarası: 3.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 08/02/2023

#### Taşıma versiyon numarası:

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

Nitrojen Oksitleri

Yanma sırasında

#### 5.3. İtfaiyeciler 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 Tedbirler

#### 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 koruyucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

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

#### 6.3. Temizleme ve şartlandırma 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. Taşıma için güvenlik önlemleri

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. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

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

#### 7.3. Özel nihai kullanımlar

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

Belge Grup 33-2643-6  
Revizyon Tarihi: 21/08/2023

Versiyon Numarası: 3.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

## BÖLÜM 8: Maruziyet 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. Maruziyet 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 donanımlar (PPE)

##### 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.

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**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>	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 ( katı, gaz)</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>
<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 [ <i>Ref.Std:Su=1</i> ]
<b>Bağıl Buhar Yoğunluğu</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>

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

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

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

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

**10.2 Kimyasal stabilite**

Stabil.

**10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı**

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

**10.4 Kacınılması gereken şartlar**

Isı

Kıvılcımlar ve/veya alevler

**10.5 Uyumlu olmayan malzemeler**

Belge Grup 33-2643-6  
Revizyon Tarihi: 21/08/2023

Versiyon Numarası: 3.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Aminler  
Kuvvetli asitler  
Kuvvetli bazlar  
Kuvvetli oksitleyici ajanlar

**10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri**

**Madde** **Sart**  
Bilinmiyor.

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

**BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgi**

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. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler**

**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

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

**Soluma:**

Solunum yolu tahrişi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, baş 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, yaslama, ülser, önemli derecede görüs bozukluğu veya tamamen görüs kaybı gibi belirtiler/semptomlar olabilir.

**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**

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

**Akut Toksikite**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Ağız yoluyla alın		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 4.000 mg/kg
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili	benzer sağlık tehlikeleri	LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 5.564 mg/kg
Kaolin, kalsinli	Solunma-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 alın	benzer bileşikler	LD50 > 5.000 mg/kg
IZOBORNİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
IZOBORNİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 3.100 mg/kg
AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 15.000 mg/kg
AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ	Ağız yoluyla alın	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 alın	Sıçan	LD50 > 35.000 mg/kg
Poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	Ağız yoluyla alın	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 alın	Mevcut değil	LD50 500 mg/kg
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Solunma-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

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Minimal tahriş
Kaolin, kalsinli	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
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
Benzenmetanaminyum, 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.
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Orta tahriş edici
Kaolin, kalsinli	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
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
Benzenmetanaminyum, 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 türü	Değer
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

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**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
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



**Belge Grup**

33-2643-6

**Versiyon Numarası:**

3.00

**Revizyon Tarihi:**

21/08/2023

**Önceki Versiyon Tarihi:**

08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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 METAKRILAT	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.- (fosfonooksi)-	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
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 METAKRILAT	Ağız yoluyla alım	hematopoietik 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 METAKRILAT	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	90 gün
IZOBORNİL METAKRILAT	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	90 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Soluma	sinir sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 0,2 mg/l	90 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Soluma	hematopoietik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 0,6 mg/l	90 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Soluma	gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2,1 mg/l	90 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 69 mg/kg/day	91 gün

**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:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

TETRAHİDROFURFURİ L ALKOL	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	28 gün
TETRAHİDROFURFURİ L ALKOL	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	28 gün
TETRAHİDROFURFURİ L ALKOL	Ağız yoluyla alım	karaciğer   gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 781 mg/kg/day	91 gün
TETRAHİDROFURFURİ L ALKOL	Ağız yoluyla alım	kalp   sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	28 gün

**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 bilgi**

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

**12.1. Toksikite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
TETRAHİDROFURFURİ RİL METAKRİLAT	2455-24-5	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	34,7 mg/l
TETRAHİDROFURFURİ RİL METAKRİLAT	2455-24-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
TETRAHİDROFURFURİ RİL METAKRİLAT	2455-24-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC10	100 mg/l
TETRAHİDROFURFURİ RİL METAKRİLAT	2455-24-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	37,2 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Kalkan	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	833 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	227 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	710 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	380 mg/l

**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:**

3.00

**Revizyon Tarihi:**

21/08/2023

**Önceki Versiyon Tarihi:**

08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	160 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	24,1 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	16 saatler	EC0	>3.000 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	18 saatler	LD50	<98 vücut ağırlığı kg başına mg
AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN 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	Gökkuşuğu 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 dimetakrilat (polimer)	41637-38-1	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LL50	>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)

**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:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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)
Benzenmetanaminyum, 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

**12.2. Dayanıklılık 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		Hidrolitik yarı ömür temel pH	10.9 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ	9003-18-3	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
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 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 310 CO2 Headspace
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat (polimer)	41637-38-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Yüzde indirgenmiş	24 Yüzde indirgenmiş	
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
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.-	95175-93-2	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	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  
**Revizyon Tarihi:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

(fosfonoksi)-						
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		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	>1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'in hidroliz fonksiyonu

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	1.76	OECD 117 log Kow HPLC metodu
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/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		Oktanol/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	
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤27	OECD305-Biyokonsantrasyon
Benzenmetanaminium, 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		Oktanol/H2O part.coeff Log	-0.11	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

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	
IZOBORNİL 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™

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

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

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut bilgi yok

**BÖLÜM 13 :Bertaraf Bilgileri****13.1 Atık arıtma yöntemleri**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

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

**AB atık kodu ( satılan ürün gibi)**

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

**BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**

Taşıma açısından tehlikeli değil.

	<b>Karayolu Taşımacılığı (ADR)</b>	<b>Hava Taşımacılığı(IATA)</b>	<b>Denizyolu Taşımacılığı (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

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

<b>14.3 Taşımacılık için tehlike sınıfı/sınıfları</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>14.4 Paketleme 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 IMO malzemelerine göre toplu olarak Deniz Taşımacılığı</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 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 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.

**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**YÖNERGE 2012/18/EU**

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1  
Hiçbiri

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Tehlikeli maddeler	Tanımlayıcı(lar)	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
		Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
Bakır naftenatlar	1338-02-9	10	50

**(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 2: <125 mL Zararlılık-Sağlık - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Tedbir - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Müdahale - Bilgi modifiye edildi.  
CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Önlemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: Grafik - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 04: İlk Yardım - Belirtiler ve Etkiler (SEA) - Bilgi eklendi.  
Bölüm 4: Göz teması için ilkyardım bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 04: Toksikolojik etkiler hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: Göz/yüz koruma bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: Kişisel Koruma - Cilt/Vücut bilgisi - Bilgi eklendi.



**Belge Grup** 33-2643-6  
**Revizyon Tarihi:** 21/08/2023

**Versiyon Numarası:** 3.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 08/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Bölüm 8: Cilt koruması - koruyucu giysi bilgisi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Göz bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Ağız yoluyla alım bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Cilt hakkında bilgi - 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: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

Elif Ceren Köse (+90 216 538 07 77) eckose@mmm.com

**Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:** TUV/11.92.02 & 20.05.2021

**Doküman Geçerlilik Tarihi:**20.05.2026

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.**