

Belge Grup 32-6399-3 Versiyon Numarası: 5.00  
Revizyon Tarihi: 17/02/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 28/10/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## 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 32-6399-3 Versiyon Numarası: 5.00  
Revizyon Tarihi: 17/02/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 28/10/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

## MADDE/ MÜSTAHZAR ve ŞİRKET / TAAHHÜT TANIMI

### 1.1.Ürün tanımlayıcısı

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue

### Ürün Kimlik Numaraları

62-2863-1445-5 62-2863-5030-1

7100036717 7100291546

### 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) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue

**Belge Grup** 32-6399-3 **Versiyon Numarası:** 5.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/10/2022

### Taşıma versiyon numarası:

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

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

31-9758-9, 18-1419-3

## 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:

Akut Toksikite,Kategori 4 - Akut Tok.4; H302  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318  
Solunum Sistemi Hassasiyeti,Kategori-1,Sol.Sis. Hass. 1;H334  
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317  
Jerm Hücre Mutajenite, Kategori 2 - Muta. 2; H341  
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:

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

#### Resimli diyagram



#### İçerik:

TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT.; Sukinik Anhidrit; Metil Metakrilat; MALEİK ANHİDRİD; Modifiye Butandioik Etil Ester; Bor, heksametil [ . Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)] di-; 2-Etilhekzil Metakrilat; 1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester

Belge Grup 32-6399-3 Versiyon Numarası: 5.00  
Revizyon Tarihi: 17/02/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 28/10/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>  
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P261A Buharlarını solumaktan kaçının.  
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

**Cevap:**

P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
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.  
P342 + P311 Solunum ile ilgili semptomlar görülürse: ZEHİR MERKEZİ'ni arayın ya da bir doktora başvurun.

**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.  
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>  
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

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

**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P261A Buharlarını solumaktan kaçının.  
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

**Cevap:**

P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması

**Belge Grup** 32-6399-3 **Versiyon Numarası:** 5.00  
**Revizyon Tarihi:** 17/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/10/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

---

P310 kolayca, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P342 + P311 Solunum ile ilgili semptomlar görülürse: ZEHİR MERKEZİ'ni arayın ya da bir doktora başvurun.

**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**

Etiket: CLP içeriği - kit bileşenler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Tedbir - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 31-9758-9  
Revizyon Tarihi: 22/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı, 2024 3M Tüm hakları saklıdır. 3M ürünlerini uygun bir şekilde kullanmak amacıyla bu bilgilerin kopyalanması ve / veya indirilmesi, aşağıdaki şartlarda izin verilir: (1) 3M'den, önceden yazılı bir anlaşma alınmadığı sürece, bilgiler hiçbir şekilde değiştirilmeden kopyalanabilir ve (2) üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 31-9758-9  
Revizyon Tarihi: 22/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 16/02/2023

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

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

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

#### tanımlanan kullanımlar

Endüstriyel kullanım

### 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA Yönetmeliği No: 28848

**Belge Grup** 31-9758-9  
**Revizyon Tarihi:** 22/11/2024

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

**SINIFLANDIRMA:**

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

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**

**SEA Yönetmeliği No: 28848**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

TEHLİKE.

**Semboller:**

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	2455-24-5	219-529-5	30 - 60
2-Etilhekzil Metakrilat	688-84-6	211-708-6	10 - 24
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	244-096-4	1 - 9
Sukinik Anhidrit	108-30-5	203-570-0	< 0,6
Metil Metakrilat	80-62-6	201-297-1	< 0,2
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	203-571-6	< 0,002

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

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

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Belge Grup** 31-9758-9 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P280I Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve solunum koruyucu giyin.

**Cevap:**

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
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.  
P280I Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve solunum koruyucu giyin.

**Cevap:**

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

**İLAVE BİLGİ:**

**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

Karışım 2% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinen yok

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

**BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

**Belge Grup** 31-9758-9  
**Revizyon Tarihi:** 22/11/2024

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**3.1. Maddeler**

Uygulanamaz

**3.2. Karışımlar**

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	(CAS-No.) 2455-24-5 (EC-No.) 219-529-5	30 - 60	Cilt Hass. 1, H317 Repr. 1B, H360D Sudaki Kronik 3, H412
Akrilat Polimer	Ticari Sır	10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
2-Etilhekzil Metakrilat	(CAS-No.) 688-84-6 (EC-No.) 211-708-6	10 - 24	Cilt Hass. 1B, H317 Sudaki Kronik 3, H412
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	(CAS-No.) 2155-60-4 (EC-No.) 218-451-9	< 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Modifiye Butandioik Etil Ester	(CAS-No.) 20882-04-6 (EC-No.) 244-096-4	1 - 9	Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1, H317
Cam Mikrosferler	Ticari Sır	0,1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Bakır naftenatlar	(CAS-No.) 1338-02-9 (EC-No.) 215-657-0	< 1	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H302 Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=1
Sukinik Anhidrit	(CAS-No.) 108-30-5 (EC-No.) 203-570-0	< 0,6	EUH071 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşındırıcı 1, H314 Göz Zararı 1, H318 Sol.Has.1, H334 Cilt Hass. 1, H317
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	(CAS-No.) 97-99-4 (EC-No.) 202-625-6	< 0,25	Göz Tahrişi 2, H319 Repr. 1B, H360Df
Metil Metakrilat	(CAS-No.) 80-62-6 (EC-No.) 201-297-1	< 0,2	Alevlenir Sıvı 2, H225 Cilt Tahr. 2, H315 Cilt Hass. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Stiren Monomer	(CAS-No.) 100-42-5 (EC-No.) 202-851-5	< 0,2	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H332 Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Nota D Sudaki Kronik 3, H412



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

**Belge Grup** 31-9758-9  
**Revizyon Tarihi:** 22/11/2024

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

			Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335
MALEİK ANHİDRİD	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6	< 0,002	EUH071 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın. 1B, H314 Göz Zararı 1, H318 Sol.Has.1, H334 Cilt Hass. 1A, H317 STOT RE 1, H372

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**Spesifik Konsantrasyon Limitleri**

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
MALEİK ANHİDRİD	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Cilt Hass. 1A, H317

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

**BÖLÜM 4 :İlk Yardım Önlemleri****4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması****Solunma:**

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

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

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

**Yutulması halinde:**

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

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

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Uygulanamaz.

Belge Grup 31-9758-9  
Revizyon Tarihi: 22/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

## BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

### 5.1. Yangın Söndürücüler

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

### 5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

### Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

**Madde**

Hidrokarbonlar  
Karbon monooksit  
Karbon dioksit  
Hidrojen Siyanür  
Nitrojen Oksitleri

**Sart**

Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

## BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

### 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. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karışmaması için bentler oluşturunuz.

### 6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü alaninin 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 havalandirilmelidir. 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

**Belge Grup** 31-9758-9  
**Revizyon Tarihi:** 22/11/2024

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyini solumayın. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını ( eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

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

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
Stiren Monomer	100-42-5	Türkiye OELS	TWA(8 saat):100 ppm;Tavan Sınırı:200 ppm	
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Türkiye OELS	TWA(8 saat):1 mg/m <sup>3</sup> (0.25 ppm)	
Metil Metakrilat	80-62-6	Türkiye OELS	TWA(8 saat):50 ppm;STEL(15 dk):100 ppm	

Türkiye OELS : Türkiye. OELS, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,Ek I, Gösterge Niteliğindeki Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

TWA: Zaman-Ağırlıklı-Ortalama  
STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı  
CEIL: Azami değer

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

Kesim, taşlama, kuşlama ya da makine ile yapma için uygun bir havalandırma çıkışı temin edin. 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 çıkışını kullanın.

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

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre teması önlemek için koruyucu gözlük / maske kullanın. Aşağıdaki göz / yüz

**Belge Grup** 31-9758-9  
**Revizyon Tarihi:** 22/11/2024

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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 vucut koruyucu kullanın. Tavsiye edilen koruyucu giysiler aşağıdaki gibidir; Apron - Polietilen/etilen vinil alkol

**Solunum koruma**

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

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo için, maske üreticisine başvurun.

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

Fiziksel durum	Sıvı
<b>Spesifik Fiziksel Form:</b>	Pasta
<b>Renk</b>	mavi-yeşil
<b>Koku</b>	Zayıf Akrilik
<b>Koku eşiği</b>	Mevcut Veri yok
<b>Erime noktası / donma noktası</b>	Uygulanamaz
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	Mevcut Veri yok
<b>Alevlenirlik</b>	Uygulanamaz
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	Mevcut Veri yok
<b>Alevlenme Limitleri( uel)</b>	Mevcut Veri yok
<b>Tutuşma noktası</b>	106,1 °C [Test Metodu:Kapalı kutu]
<b>Otoignisyon sıcaklığı</b>	Mevcut Veri yok
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Mevcut Veri yok
<b>Ph</b>	madde / karışım çözünmez (suda)
<b>Kinematik viskozite</b>	Mevcut Veri yok
<b>Su çözünürlüğü</b>	Hafif (% 10'dan az)

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

Belge Grup 31-9758-9  
Revizyon Tarihi: 22/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	Mevcut Veri yok
Yoğunluk	0,95 - 1,05 g/ml
Bağıl yoğunluk	0,95 - 1,05 [Ref.Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

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

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

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

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Stabil.

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı**

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

**10.4 Kacınılması gereken durumlar**

Isı  
Kıvılcıklar ve/veya alevler

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler**

Kuvvetli asitler

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

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

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

**BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler**

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

**Belge Grup** 31-9758-9  
**Revizyon Tarihi:** 22/11/2024

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

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

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

**Soluma:**

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akintisi, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi. Allerjik Solunum Reaksiyonu: solunum güçlüğü, hirilti, göğüs darligi ve solunum yetmezligi gibi belirtiler/semptomlar olabilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

**Cilt ile Teması:**

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

**Göz Teması:**

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

**Ağız yoluyla alım:**

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

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

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

**Kanserojenlik:**

Kansere neden olabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

**Toksikolojik Veri**

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

**Akut Toksikite**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 4.000 mg/kg
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Cilt ile ilgili	benzer sağlık tehlikeleri	LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

**Belge Grup** 31-9758-9  
**Revizyon Tarihi:** 22/11/2024

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

2-Etilhekzil Metakrilat	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
2-Etilhekzil Metakrilat	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Modifiye Butandioik Etil Ester	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Modifiye Butandioik Etil Ester	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
Sukinik Anhidrit	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Sukinik Anhidrit	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.510 mg/kg
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Solunma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 3,1 mg/l
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Metil Metakrilat	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Metil Metakrilat	Solunma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 29,8 mg/l
Metil Metakrilat	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 7.900 mg/kg
Stiren Monomer	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Stiren Monomer	Solunma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 11,8 mg/l
Stiren Monomer	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 5.000 mg/kg
MALEİK ANHİDRİD	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 2.620 mg/kg
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.030 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2-Etilhekzil Metakrilat	Tavşan	Minimal tahriş
Modifiye Butandioik Etil Ester	Profesyonel hüküm	Hafif tahriş edici
Bakır naftenatlar	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Sukinik Anhidrit	Vitro bilgisi	Aşındırıcı
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Metil Metakrilat	Tavşan	Tahriş Edici
Stiren Monomer	Profesyonel hüküm	Hafif tahriş edici

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B****Belge Grup**

31-9758-9

**Versiyon Numarası:**

6.00

**Revizyon Tarihi:**

22/11/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

	nel hüküm	
MALEİK ANHİDRİD	İnsan ve hayvan	Aşındırıcı

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
Tetrahydrofurfuril Metakrilat	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
2-Etilhekzil Metakrilat	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Modifiye Butandioik Etil Ester	Vitro bilgisi	Aşındırıcı
Bakır naftenatlar	Vitro bilgisi	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Sukinik Anhidrit	benzer sağlık tehlikeleri	Aşındırıcı
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Metil Metakrilat	Tavşan	Hafif tahriş edici
Stiren Monomer	Profesyonel hüküm	Orta tahriş edici
MALEİK ANHİDRİD	Tavşan	Aşındırıcı

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
Tetrahydrofurfuril Metakrilat	Vitro bilgisi	Hassaslaştırıcı
2-Etilhekzil Metakrilat	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Modifiye Butandioik Etil Ester	Profesyonel hüküm	Hassaslaştırıcı
Bakır naftenatlar	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Sukinik Anhidrit	Fare	Hassaslaştırıcı
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Fare	Sınıflandırılmamış
Metil Metakrilat	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Stiren Monomer	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
MALEİK ANHİDRİD	Çeşitli hayvan türleri	Hassaslaştırıcı

**Solunum Duyarlılığı**

İsim	Canlı türü	Değer
Sukinik Anhidrit	benzer bileşikler	Hassaslaştırıcı
Metil Metakrilat	İnsan	Sınıflandırılmamış
MALEİK ANHİDRİD	İnsan	Hassaslaştırıcı



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B****Belge Grup**

31-9758-9

**Versiyon Numarası:**

6.00

**Revizyon Tarihi:**

22/11/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Jerm Hücre Mutajenite**

İsim	Rut	Değer
Tetrahydrofurfuril Metakrilat	Vitroda	Mutajenik değil
2-Etilhekzil Metakrilat	Vitroda	Mutajenik değil
Modifiye Butandioik Etil Ester	Vitroda	Mutajenik değil
Sukinik Anhidrit	Vitroda	Mutajenik değil
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Vitroda	Mutajenik değil
Metil Metakrilat	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Metil Metakrilat	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Stiren Monomer	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Stiren Monomer	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
MALEİK ANHİDRİD	Canlı dokularda	Mutajenik değil
MALEİK ANHİDRİD	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

**Kanserojenlik**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Sukinik Anhidrit	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Metil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil
Metil Metakrilat	Soluma	İnsan ve hayvan	Kanserojen değil
Stiren Monomer	Ağız yoluyla alım	Fare	Kanserojen
Stiren Monomer	Soluma	İnsan ve hayvan	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Tetrahydrofurfuril Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	29 gün
Tetrahydrofurfuril Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 120 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Tetrahydrofurfuril Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	NOAEL 120 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
2-Etilhekzil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır		NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 gün

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B****Belge Grup**

31-9758-9

**Versiyon Numarası:**

6.00

**Revizyon Tarihi:**

22/11/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

2-Etilhekzil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır		NOAEL 300 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
2-Etilhekzil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır		NOAEL 300 mg/kg/day	gebelik süresince
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Cilt ile ilgili	Erkek üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	13 hafta
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	47 gün
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Soluma	Erkek üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 0,6 mg/l	90 gün
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Metil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	2 Nesil
Metil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	2 Nesil
Metil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 450 mg/kg/day	gebelik süresince
Metil Metakrilat	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 8,3 mg/l	organogenez sırasında
Stiren Monomer	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 21 mg/kg/day	3 Nesil
Stiren Monomer	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,1 mg/l	2 Nesil
Stiren Monomer	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,1 mg/l	2 Nesil
Stiren Monomer	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	60 gün
Stiren Monomer	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	gebelik süresince
Stiren Monomer	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 2,1 mg/l	gebelik süresince
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 55 mg/kg/day	2 Nesil
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 55 mg/kg/day	2 Nesil
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 140 mg/kg/day	organogenez sırasında

**Hedef Organ(lar)**

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B****Belge Grup**

31-9758-9

**Versiyon Numarası:**

6.00

**Revizyon Tarihi:**

22/11/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tek maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Modifiye Butandioik Etil Ester	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
Sukinik Anhidrit	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	
Metil Metakrilat	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Stiren Monomer	Soluma	işitme sistemi	Organlara zarar verir.	Çeşitli hayvan türleri	LOAEL 4,3 mg/l	geçerli değil
Stiren Monomer	Soluma	karaciğer	Organlara zarar verir.	Fare	LOAEL 2,1 mg/l	geçerli değil
Stiren Monomer	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Stiren Monomer	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
Stiren Monomer	Soluma	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
Stiren Monomer	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 2,1 mg/l	geçerli değil
MALEİK ANHİDRİD	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem   sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	29 gün
2-Etilhekzil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	kalp   Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   karaciğer   bağışıklık sistemi   sinir sistemi   gözler   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 360 mg/kg/day	90 gün
Sukinik Anhidrit	Ağız yoluyla alım	kalp   Cilt   Endokrin sistemi   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   hematopoietik sistem   karaciğer   bağışıklık sistemi   sinir sistemi   Böbrek ve/veya mesane   solunum	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 300 mg/kg/day	13 hafta

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B****Belge Grup**

31-9758-9

**Versiyon Numarası:**

6.00

**Revizyon Tarihi:**

22/11/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

		sistemi				
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Soluma	sinir sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 0,2 mg/l	90 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Soluma	hematopoitik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 0,6 mg/l	90 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Soluma	gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2,1 mg/l	90 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 69 mg/kg/day	91 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	28 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	28 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	karaciğer   gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 781 mg/kg/day	91 gün
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	kalp   sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	28 gün
Metil Metakrilat	Cilt ile ilgili	Periferik sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Metil Metakrilat	Soluma	koku alma sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Metil Metakrilat	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	14 hafta
Metil Metakrilat	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 12,3 mg/l	14 hafta
Metil Metakrilat	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Metil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane   kalp   Cilt   Endokrin sistemi   Sindirim sistemi   hematopoitik sistem   karaciğer   kaslar   sinir sistemi   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 yıl
Stiren Monomer	Soluma	işitme sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL geçerli değil	Mesleki Maruziyet
Stiren Monomer	Soluma	gözler	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Stiren Monomer	Soluma	karaciğer	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Fare	LOAEL 0,85 mg/l	13 hafta
Stiren Monomer	Soluma	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Çeşitli hayvan türleri	LOAEL 1,1 mg/l	geçerli değil
Stiren Monomer	Soluma	hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,85 mg/l	7 gün

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B****Belge Grup**

31-9758-9

**Versiyon Numarası:**

6.00

**Revizyon Tarihi:**

22/11/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Stiren Monomer	Soluma	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,6 mg/l	10 gün
Stiren Monomer	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	LOAEL 0,09 mg/l	geçerli değil
Stiren Monomer	Soluma	kalp   Sindirim sistemi   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   kaslar   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 4,3 mg/l	2 yıl
Stiren Monomer	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 500 mg/kg/day	8 hafta
Stiren Monomer	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
Stiren Monomer	Ağız yoluyla alım	karaciğer   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 677 mg/kg/day	6 aylar
Stiren Monomer	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 600 mg/kg/day	470 gün
Stiren Monomer	Ağız yoluyla alım	kalp   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 35 mg/kg/day	105 hafta
MALEİK ANHİDRİD	Soluma	solunum sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 0,0011 mg/l	6 aylar
MALEİK ANHİDRİD	Soluma	Endokrin sistemi   hematopoitik sistem   sinir sistemi   Böbrek ve/veya mesane   kalp   karaciğer   gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,0098 mg/l	6 aylar
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 55 mg/kg/day	80 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 250 mg/kg/day	183 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	kalp   sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	183 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	80 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 60 mg/kg/day	90 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Cilt   Endokrin sistemi   bağışıklık sistemi   gözler   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	80 gün

**Aspirasyon Tehlikesi**

İsim	Değer
Stiren Monomer	Aspirasyon tehlikesi

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

Belge Grup 31-9758-9  
Revizyon Tarihi: 22/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**

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

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

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

**12.1. Toksikite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	2455-24-5	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	34,7 mg/l
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	2455-24-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	2455-24-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC10	100 mg/l
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	2455-24-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	37,2 mg/l
Akrilat Polimer	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-Etilhekzil Metakrilat	688-84-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	5,3 mg/l
2-Etilhekzil Metakrilat	688-84-6	Medaka	Deneysel	96 saatler	LC50	2,8 mg/l
2-Etilhekzil Metakrilat	688-84-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	4,6 mg/l
2-Etilhekzil Metakrilat	688-84-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,81 mg/l
2-Etilhekzil Metakrilat	688-84-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,105 mg/l
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	Sazan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	1,5 mg/l
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	6,9 mg/l
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	19 mg/l
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-,	2155-60-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC10	1,3 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B****Belge Grup**

31-9758-9

**Versiyon Numarası:**

6.00

**Revizyon Tarihi:**

22/11/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

DIBUTYL ESTER						
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>312 mg/l
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>515,4 mg/l
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC10	>=161 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	ErC50	0,629 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	0,0756 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	0,07 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	32 gün	EC10	0,0354 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Yeşil alg	Tahmin edilen	Uygulanamaz	NOEC	0,132 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Tortu Solucanı	Tahmin edilen	28 gün	NOEC	110 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Su piresi	Tahmin edilen	7 gün	NOEC	0,02 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Aktive çamur	Tahmin edilen	Uygulanamaz	EC50	42 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Arpa	Tahmin edilen	4 gün	NOEC	96 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Kızıl solucan	Tahmin edilen	56 gün	NOEC	60 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Toprak mikropları	Tahmin edilen	4 gün	NOEC	72 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Bahar Kuyruğu	Tahmin edilen	28 gün	NOEC	167 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Yeşil alg	hidroliz ürünü	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Su piresi	hidroliz ürünü	48 saatler	EC50	>100 mg/l
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Zebra Balığı	hidroliz ürünü	96 saatler	LC50	>1.000 mg/l
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	NOEC	95,2 mg/l
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Yeşil alg	hidroliz ürünü	72 saatler	NOEC	100 mg/l
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Aktive çamur	hidroliz ürünü	3 saatler	EC20	>300 mg/l
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

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B****Belge Grup**

31-9758-9

**Versiyon Numarası:**

6.00

**Revizyon Tarihi:**

22/11/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Metil Metakrilat	80-62-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>110 mg/l
Metil Metakrilat	80-62-6	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	>79 mg/l
Metil Metakrilat	80-62-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	69 mg/l
Metil Metakrilat	80-62-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	110 mg/l
Metil Metakrilat	80-62-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	37 mg/l
Metil Metakrilat	80-62-6	Aktive çamur	Deneysel	30 dakika	EC20	150 mg/l
Metil Metakrilat	80-62-6	Toprak mikropları	Deneysel	28 gün	NOEC	>1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Stiren Monomer	100-42-5	Aktive çamur	Deneysel	30 dakika	EC50	500 mg/l
Stiren Monomer	100-42-5	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	4,02 mg/l
Stiren Monomer	100-42-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	4,9 mg/l
Stiren Monomer	100-42-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	4,7 mg/l
Stiren Monomer	100-42-5	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC10	0,28 mg/l
Stiren Monomer	100-42-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	1,01 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Bakteri	Deneysel	18 saatler	EC10	44,6 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	75 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Yeşil alg	hidroliz ürünü	72 saatler	ErC50	74,4 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Su piresi	hidroliz ürünü	48 saatler	EC50	93,8 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	10 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Yeşil alg	hidroliz ürünü	72 saatler	ErC10	11,8 mg/l

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Tetrahidrofurfüril Metakrilat	2455-24-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	75 %BOD/ThO D (< 10 günlük süre)	OECD 301F - Manometrik Respiro
Akrilat Polimer	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-Etilhekzil Metakrilat	688-84-6	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	88 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	75 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	≥80 %BOD/Th OD (< 10 günlük süre)	OECD 301F - Manometrik Respiro



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B****Belge Grup**

31-9758-9

**Versiyon Numarası:**

6.00

**Revizyon Tarihi:**

22/11/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Deneyisel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	>1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'in hidroliz fonksiyonu
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Sukinik Anhidrit	108-30-5	hidroliz ürünü Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	96.55 %ÇOK giderme	GBF-A-0-2771, 09.05.2018
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Deneyisel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	4.3 dakika (t 1/2)	
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	97-99-4	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	97-99-4	Deneyisel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	>1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'in hidroliz fonksiyonu
Metil Metakrilat	80-62-6	Deneyisel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Stiren Monomer	100-42-5	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	70.9 %BOD/Th OD	
Stiren Monomer	100-42-5	Deneyisel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	6.64 saatler (t 1/2)	
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	hidroliz ürünü Biyodegradasyon	25 gün	Karbon dioksit değişimi	>90 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Deneyisel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür	0.37 dakika (t 1/2)	

**12.3 : Biyobirikim Potansiyeli**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Tetrahidrofurfuril Metakrilat	2455-24-5	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	1.76	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Akrilat Polimer	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-Etilhekzil Metakrilat	688-84-6	Deneyisel Biyokonsantrasyon	96 saatler	Biyolojik Birikim Faktörü	37	OECD305-Biyokonsantrasyon
2-Etilhekzil Metakrilat	688-84-6	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	4.95	OECD 107'ye benzer
BUTANEDIOIC ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	3.8	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	0.782	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤27	OECD305-Biyokonsantrasyon
Sukinik Anhidrit	108-30-5	hidroliz ürünü Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-0.59	
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	2.44	OECD 117 log Kow HPLC metodu
TETRAHİDROFURFURİL ALKOL	97-99-4	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-0.11	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Metil Metakrilat	80-62-6	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Stiren Monomer	100-42-5	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	2.96	

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

**Belge Grup** 31-9758-9  
**Revizyon Tarihi:** 22/11/2024

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H <sub>2</sub> O part.coeff Log	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
-----------------	----------	-------------------------------	--	--	-------	-----------------------------------

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Tetrahidrofurfüril Metakrilat	2455-24-5	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	25 l/kg	Episuite™
2-Etilhekzil Metakrilat	688-84-6	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	2.348 l/kg	Episuite™
BUTANEDİOİK ACID, METHYLENE-, DIBUTYL ESTER	2155-60-4	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	1.900 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
TETRAHİDROFURFÜRİL ALKOL	97-99-4	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	2 l/kg	Episuite™
Metil Metakrilat	80-62-6	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	8.7-72 l/kg	

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

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

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

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

**Belge Grup** 31-9758-9  
**Revizyon Tarihi:** 22/11/2024

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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
<b>14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>14.4 Ambalajlama grubu</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>14.5 Çevresel zararlar</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
<b>14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>Kontrol sıcaklığı</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>Acil Durum Sıcaklığı</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>ADR Sınıflandırma Kodu</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

**Belge Grup** 31-9758-9  
**Revizyon Tarihi:** 22/11/2024

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

IMDG Ayırıştırma Kodu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok

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

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

<u>Bileşen</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>sınıflandırma</u>	<u>Yönetmelik</u>
Suklinik Anhidrit	108-30-5	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı
Metil Metakrilat	80-62-6	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı
Stiren Monomer	100-42-5	Grp. 2A: Muhtemel insan kansorejen	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı

**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin bileşenleri Japonya Kimyasal Madde Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

**YÖNERGE 2012/18/EU**

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1  
Hiçbiri

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2  
Hiçbiri

**(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik**

Listelenen kimyasallar yok

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

EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.

**Belge Grup** 31-9758-9  
**Revizyon Tarihi:** 22/11/2024

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
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.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H360D	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H360Df	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**Revizyon bilgisi**

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi silindi.  
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 4: 4.2. En önemli akut ve sonradan etkili semptomlar ve etkileri - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 9 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.  
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.

**Belge Grup** 31-9758-9 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 22/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 16/02/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi silindi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

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

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarında 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 18-1419-3 Versiyon Numarası: 6.00  
Revizyon Tarihi: 16/02/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 18-1419-3 Versiyon Numarası: 6.00  
Revizyon Tarihi: 16/02/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 23/02/2022

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(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Kısım A

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

#### tanımlanan kullanımlar

Endüstriyel kullanım

### 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** 18-1419-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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:**

Akut Toksikite,Kategori 4 - Akut Tok.4; H302  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318  
Solunum Sistemi Hassasiyeti,Kategori-1,Sol.Sis. Hass. 1;H334  
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317  
Jerm Hücre Mutajenite, Kategori 2 - Muta. 2; H341  
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:**

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Polifonksiyonel Aziridin	64265-57-2	264-763-3	10 - 30
Amin Boran Kompleksi	223674-50-8	426-100-8	1 - 15

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**



**Belge Grup** 18-1419-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Koruma:**

P261A Buharlarını solumaktan kaçının.  
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

**Cevap:**

P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
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.  
P342 + P311 Solunum ile ilgili semptomlar görülürse: ZEHİR MERKEZİ'ni arayın ya da bir doktora başvurun.

**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.  
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>

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

**Koruma:**

P261A Buharlarını solumaktan kaçının.  
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

**Cevap:**

P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
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.  
P342 + P311 Solunum ile ilgili semptomlar görülürse: ZEHİR MERKEZİ'ni arayın ya da bir doktora başvurun.

62% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 17% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

**Etiketleme ile ilgili notlar**

Polifonksiyonel aziridin toz/sprey (aerosol) verilerine dayanarak Akut Toks. 2 olarak sınıflandırılmıştır (H330). Bu ürüne dahil edildiğinde bu madde aerosol haline gelemaz. Mevcut toksikoloji verilerine ve bu maddenin çok düşük olan buhar basıncına dayanarak, polifonksiyonel aziridinin doyunlaşmış buharının akut toksik olacağı beklenmemektedir. Bu nedenle,

**Belge Grup** 18-1419-3  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2023

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

uygun kullanıldığı takdirde bu madde için sınıflandırma yapılmamaktadır.

**2.3. Diğer zararlar**

Aminlere karşı duyarlı olan kişilerde diğer aminlerle de çapraz -hassasiyet geliştirebilirler. 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
Sentetik Kauçuk Oligomer	Ticari Sır	40 - 70	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Polifonksiyonel Aziridin	(CAS-No.) 64265-57-2 (EC-No.) 264-763-3	10 - 30	Akut Tox. 2, H330 Göz Zararı 1, H318 Sol.Has.1, H334 Cilt Hass. 1, H317 Muta. 2, H341 Sudaki Kronik 2, H411
Amin Boran Kompleksi (REACH Tüzük No.:01-0000017250-82)	(CAS-No.) 223674-50-8 (EC-No.) ELINCS 426-100-8	1 - 15	Akut Tox. 4, H302 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317
Amorf Silika	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

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****Solunma:**

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

Belge Grup 18-1419-3 Versiyon Numarası: 6.00  
Revizyon Tarihi: 16/02/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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:

Alerjik solunum reaksiyonu (nefes almada güçlük, hırıltılı solunum, öksürük ve göğüste sıkışma). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözlerde ciddi hasar (kornea bulanıklığı, şiddetli ağrı, sulanma, ülserasyon ve önemli ölçüde bozulmuş veya görme kaybı) Yutulması halinde zararlıdır.

**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**

Aldehitler

Amin Bileşikleri

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Nitrojen Oksitleri

Toksik Buhar, Gaz, Tanecik

**Sart**

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

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 koruyucu giysiler giyilmelidir.

## BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Alanı boşaltın. Alanı havalandırınız. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın.

Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

Belge Grup

18-1419-3

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

16/02/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

23/02/2022

#### Taşıma versiyon numarası:

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

#### 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 kaba toplanmalıdır. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayınız. Taşıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandırılmalıdır. Ön Güvenlik bilgileri, MSDS ve etiket okunmalıdır. Kapa 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/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. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını ( eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

#### 7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Güneş ışığından koruyun. Isıdan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız.

#### 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 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. Kesim, taşıma, kumlama ya da makine ile yapma için uygun bir havalandırma çıkışı temin edin.

**Belge Grup** 18-1419-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)****Göz/yüz koruma**

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

**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 sorularo için, maske üreticisine başvurun.

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

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı
<b>Spesifik Fiziksel Form:</b>	Viskoz sıvı
<b>Renk</b>	renksiz
<b>Koku</b>	Zayıf Akrilik
<b>Koku eşiği</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Erime noktası / donma noktası</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	$\geq 98,9$ °C [de 101.325 Pa ]
<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>	96,7 °C [ <i>Test Metodu:</i> Kapalı kutu] [ <i>Detaylar:</i> SPESİFİK METOD: SETAFLASH ASTM D-3278-96]
<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>	28.222 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Su çözünürlüğü</b>	Hafif (% 10'dan az)
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Kısım A

Belge Grup 18-1419-3 Versiyon Numarası: 6.00  
Revizyon Tarihi: 16/02/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 23/02/2022

### Taşıma versiyon numarası:

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

Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	13,3 Pa [de 20 °C ] [Detaylar:MTS bilgi]
Yoğunluk	1,063 g/ml [de 20 °C ]
Bağıl yoğunluk	1,063 [Ref Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

AB Uçucu Organik Bileşikler	Mevcut Veri yok
Buharlaşma hızı	Mevcut Veri yok
Moleküler ağırlık	Mevcut Veri yok
Yüzde uçucu	0 % [Test Metodu:ACS METODU]

## BÖLÜM 10:Kararlılık ve Tepkime

### 10.1 Reaktivite

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

### 10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

### 10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

### 10.4 Kacınılması gereken şartlar

Isı

### 10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli asitler

### 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

#### Madde

Bilinmiyor.

#### Sart

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

**Belge Grup** 18-1419-3  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2023

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

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

**Soluma:**

Solumun yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akintisi, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi. Allerjik Solumun Reaksiyonu: solumun güçlüğü, hirilti, göğüs darligi ve solumun yetmezligi gibi belirtiler/semptomlar olabilir.

**Cilt ile Teması:**

Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

**Göz Teması:**

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

**Ağız yoluyla alım:**

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

**Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:****Genotoksisite:**

Genotoksisite ve Mutajenisite: Genetik malzeme ile etkilesime girebilir ve gen ekspresyonunu degistirebilir.

**Ek Bilgi:**

Daha önceden aminlere karsi duyarlı olan kisilerde diger aminlerle de kros-sensitizasyona reaksiyona sebep 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	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >300 - =2.000 mg/kg
Polifonksiyonel Aziridin	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
Polifonksiyonel Aziridin	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 0,252 mg/l
Polifonksiyonel Aziridin	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.038 mg/kg
Amin Boran Kompleksi	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 693 mg/kg
Amorf Silika	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Amorf Silika	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Kısım A**

**Belge Grup** 18-1419-3  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2023

**Versiyon Numarası:** 6.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Amorf Silika	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
--------------	-------------------	-------	--------------------

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
Polifonksiyonel Aziridin	Tavşan	Hafif tahriş edici
Amin Boran Kompleksi	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Amorf Silika	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
Polifonksiyonel Aziridin	Tavşan	Aşındırıcı
Amin Boran Kompleksi	Profesyonel hüküm	Şiddetli tahriş edici
Amorf Silika	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
Polifonksiyonel Aziridin	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Amin Boran Kompleksi	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Amorf Silika	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış

**Solunum Duyarlılığı**

İsim	Canlı türü	Değer
Polifonksiyonel Aziridin	İnsan	Hassaslaştırıcı

**Jerm Hücre Mutajenite**

İsim	Rut	Değer
Polifonksiyonel Aziridin	Canlı dokularda	Mutajenik
Amin Boran Kompleksi	Vitroda	Mutajenik değil
Amorf Silika	Vitroda	Mutajenik değil

**Kanserojenlik**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Amorf Silika	Belirlenmiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

**Üreme Toksikite**



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Kısım A****Belge Grup**

18-1419-3

**Versiyon Numarası:**

6.00

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2023

**Önceki Versiyon Tarihi:**

23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Amorf Silika	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Amorf Silika	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Amorf Silika	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Polifonksiyonel Aziridin	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	4 saatler

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Amorf Silika	Soluma	solunum sistemi   Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet

**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
---------	-------	-----------	-----	-----------	--------------------	-------------

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Kısım A****Belge Grup**

18-1419-3

**Versiyon Numarası:**

6.00

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2023

**Önceki Versiyon Tarihi:**

23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Sentetik Kauçuk Oligomer	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Polifonksiyonel Aziridin	64265-57-2	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	72 saatler	EC50	3,8 mg/l
Polifonksiyonel Aziridin	64265-57-2	Balık	Deneysel	96 saatler	LC50	2,35 mg/l
Polifonksiyonel Aziridin	64265-57-2	Omurgasız	Deneysel	48 saatler	EC50	6,96 mg/l
Amin Boran Kompleksi	223674-50-8	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Amorf Silika	67762-90-7	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Sentetik Kauçuk Oligomer	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Polifonksiyonel Aziridin	64265-57-2	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	<60 %CO <sub>2</sub> değeriği/TeCO <sub>2</sub> değeriği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO <sub>2</sub>
Amin Boran Kompleksi	223674-50-8	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	44 %CO <sub>2</sub> değeriği/TeCO <sub>2</sub> değeriği	EC C.4.C. CO <sub>2</sub> Evrim Testi
Amorf Silika	67762-90-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Sentetik Kauçuk Oligomer	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Polifonksiyonel Aziridin	64265-57-2	Modelenen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H <sub>2</sub> O part.coeff Log	0.5	ACD/Labs ChemSketch™
Amin Boran Kompleksi	223674-50-8	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H <sub>2</sub> O part.coeff Log	>5.99	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
Amorf Silika	67762-90-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Polifonksiyonel Aziridin	64265-57-2	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	19.000 l/kg	Episuite™

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Kısım A**

**Belge Grup** 18-1419-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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. Alternatif olarak izin verilen atık yakma tesisinde bertaraf etmeyin. 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, davanılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

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

**AB atık kodu ( satılan ürün gibi)**

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

**BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**

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**

18-1419-3

**Versiyon Numarası:**

6.00

**Revizyon Tarihi:**

16/02/2023

**Önceki Versiyon Tarihi:**

23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

<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 ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir.

**YÖNERGE 2012/18/EU**

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Kısım A**

**Belge Grup** 18-1419-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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**

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Revizyon bilgisi**

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

Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Çevresel Tehlike İfadeleri - Bilgi eklendi.

Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: Grafik - Bilgi modifiye edildi.

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

Bölüm 09: Kinematik Viskozite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Ağız yoluyla alım bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Solunum bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Cilt hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi eklendi.

Bölüm 12: Toprakta hareketlilik için veri metni yok - Bilgi silindi.

Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Bioakümülativ potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 14 UN numarası - Bilgi modifiye edildi.

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 -

**Belge Grup** 18-1419-3 **Versiyon Numarası:** 6.00  
**Revizyon Tarihi:** 16/02/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 23/02/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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 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.**