

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 Kit

**Belge Grup** 28-8088-8 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 25/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

### 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, 2018, 3M Şirketi'ne aittir. Bütün hakları saklıdır. 3M ürünlerinin önerilen şekilde kullanılması amacıyla kopyalanmasına ve / veya bu bilgilerin indirilmesine izin verilir : (1) 3M, bu bilgilere ulaşmanızı sağlar, eğer önceki anlaşma size ulaşmadıysa, tüm bilginin değişiklik olmadan kopya edilmesini sağlar ve (2) bunun üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılmaz ya da dağıtılmaz.

**Belge Grup** 28-8088-8 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 25/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018  
**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™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 Kit

### Ürün Kimlik Numaraları

FS-9100-4049-2

7000080089

### 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 TÜRKİYE, Şehit Sinan Eroğlu Cad. Akel İş Merkezi No:6,A Blok 34805,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 için ayrı bir GBF içermektedir. Lütfen, bileşen GBF'lerini bu kapak sayfasından ayırmayın. Bu ürün bileşenler için GBF'lerin doküman numaraları:**

28-8085-4, 28-8077-1

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 Kit

Belge Grup 28-8088-8  
Revizyon Tarihi: 25/09/2018

Versiyon Numarası: 4.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 11/04/2018

### 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.

## TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

FS-9100-4049-2

Taşıma açısından tehlikeli değil

## 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  
Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360  
Jerm Hücre Mutajenite, Kategori 2 - Muta. 2; H341  
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

#### SINYAL SÖZCÜĞÜ

Tehlike

#### Semboller:

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

#### Resimli diyagram



#### İçerik:

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

#### TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 Kit**

**Belge Grup** 28-8088-8 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 25/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

**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.

H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H360D	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

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

**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.
H360D	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**<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.  
P342 + P311 Solunum ile ilgili semptomlar görülürse: ZEHİR MERKEZİ'ni arayın ya da bir doktora başvurun.  
P305 + P351 + P338 **GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:** Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 Kit**

**Belge Grup** 28-8088-8 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 25/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

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

**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 01: SAP Malzeme Numaraları - Bilgi eklendi.  
Bölüm 2: <125 mL Tehlike - Çevresel - Bilgi eklendi.  
Bölüm 2: <125 mL Zararlılık-Sağlık - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Çevresel Tehlike İfadeleri - Bilgi eklendi.  
Etiket: CLP Tamamlayıcı Önlem İfadeleri - Bilgi eklendi.

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

**Belge Grup** 28-8077-1 **Versiyon Numarası:** 6.01  
**Revizyon Tarihi:** 22/03/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 25/09/2018

### 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, 2019, 3M Şirketi'ne aittir. Bütün hakları saklıdır. 3M ürünlerinin önerilen şekilde kullanılması amacıyla kopyalanmasına ve / veya bu bilgilerin indirilmesine izin verilir : (1) 3M, bu bilgilere ulaşmanızı sağlar, eğer önceki anlaşma size ulaşmadıysa, tüm bilginin değişiklik olmadan kopya edilmesini sağlar ve (2) bunun üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılmaz ya da dağıtılmaz.

**Belge Grup** 28-8077-1 **Versiyon Numarası:** 6.01  
**Revizyon Tarihi:** 22/03/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 25/09/2018

### 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.

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

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

#### tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

### 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

### 1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

## BÖLÜM 2 : Tehlikelerin Tanıtımı

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

**Belge Grup** 28-8077-1 **Versiyon Numarası:** 6.01  
**Revizyon Tarihi:** 22/03/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 25/09/2018

**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.

**SINIFLANDIRMA:**

Cilt Sensitizasyonu, Kategori 1B- Cilt Sens. 1B; H317  
Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360  
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**

**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

Tehlike

**Semboller:**

GHS07 ( Ünlm işareti) | GHS08( Sağlık zararlılığı)

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

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	219-529-5	30 - 70
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	688-84-6	211-708-6	< 20
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	244-096-4	< 10
HEMA	868-77-9	212-782-2	< 1
Sukinik Anhidrit	108-30-5	203-570-0	0,1 - 1

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI****Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P280 Koruyucu eldiven kullanın.

**Cevap:**

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

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

**Belge Grup** 28-8077-1 **Versiyon Numarası:** 6.01  
**Revizyon Tarihi:** 22/03/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 25/09/2018

**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.

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

**İmha edilebilir.:**

P501 İçeriği kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

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

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

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

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P280 Koruyucu eldiven kullanın.

**Cevap:**

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

**İLAVE BİLGİ:****Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

36% bilinmeyen akut oral toksisitenin bileşenlerinin karışımından meydana gelen

İçerir 26bileşenleri sucul çevreye zararlı bilinmeyen tehlikelele yüzdesi

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinen yok

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

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	219-529-5	30 - 70	Cilt Hass. 1, H317; Repr. 1B, H360D; Sudaki Kronik 3, H412
Akrilat Polimer	Ticari Sır		10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	688-84-6	211-708-6	< 20	Cilt Hass. 1B, H317; Sudaki Kronik 3, H412
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-	21282-97-3	244-311-1	1 - 15	Madde, tehlikeli olarak

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

**Belge Grup** 28-8077-1 **Versiyon Numarası:** 6.01  
**Revizyon Tarihi:** 22/03/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 25/09/2018

**Taşıma versiyon numarası:**

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

2-propenyl)oxy]ethyl ester				sınıflandırılmamıştır.
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	244-096-4	< 10	Cilt Tahr. 2, H315; Göz Tahrişi 2, H319; Cilt Hass. 1, H317
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	300-212-6	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Sukinik Anhidrit	108-30-5	203-570-0	0,1 - 1	EUH071; Akut Tox. 4, H302; Cilt Aşındırıcı 1, H314; Göz Zararı 1, H318; Sol.Has.1, H334; Cilt Hass. 1, H317
HEMA	868-77-9	212-782-2	< 1	Cilt Tahr. 2, H315; Göz Tahrişi 2, H319; Cilt Hass. 1, H317 - Nota D

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

**BÖLÜM 4 :İlk Yardım Tedbirleri****4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması****Soluma:**

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

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

İlk yardım gerekmediği öngörülmektedir.

**Yutulması halinde:**

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

**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.



## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

<b>Belge Grup</b>	28-8077-1	<b>Versiyon Numarası:</b>	6.01
<b>Revizyon Tarihi:</b>	22/03/2019	<b>Önceki Versiyon Tarihi:</b>	25/09/2018

### 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.

### 5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

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. İtfaiyeciler için tavsiyeler

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

## BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

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

Alanı boşaltın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel 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 karismamasi için bentler olusturunuz.

### 6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alaninin etrafında calisirken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karisitiriniz. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarini toplayiniz. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapali kaba koyunuz. Kalinti 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

### 7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri

Minimum hava değişimi ile kapalı bir alanda kullanmayın. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumayın. 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

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

<b>Belge Grup</b>	28-8077-1	<b>Versiyon Numarası:</b>	6.01
<b>Revizyon Tarihi:</b>	22/03/2019	<b>Önceki Versiyon Tarihi:</b>	25/09/2018

### **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.

kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Önerilen kişisel koruyucu ekümanlarınızı ( eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

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

İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun. Isıdan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

### **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**

Kesim, taşlama, kumlama 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 donanımlar (PPE)**

##### **Göz/yüz koruma**

Maruziyet 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

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**

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

<b>Belge Grup</b>	28-8077-1	<b>Versiyon Numarası:</b>	6.01
<b>Revizyon Tarihi:</b>	22/03/2019	<b>Önceki Versiyon Tarihi:</b>	25/09/2018

### 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 değerlendirmesi için bir solunum cihazı gerekli olup olmadığına karar verilmelidir. Bir solunum cihazı gerekmesi halinde tam bir solunum koruma programının parçası olan bir solunum cihazı kullanın. Maruziyet değerlendirmesi sonuçlarına göre, inhalasyon maruziyetini azaltmak için aşağıdaki solunum tipini (tiplerini) seçin: 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>	Pasta
<b>Görünüş/Koku</b>	Beyazımsı; Akrilik koku
<b>Koku eşiği</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Ph</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	$\geq 110$ °C [ <i>Detaylar</i> :CAS 688-84-6]
<b>Erime noktası</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Alevlenirlik ( katı, gaz)</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Patlayıcı özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Oksitleyici özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Tutuşma noktası</b>	$\geq 94$ °C [ <i>Detaylar</i> :CAS 688-84-6]
<b>Otoignisyon sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Alevlenme Limitleri(UEL)</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buhar basıncı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,96 - 1 [ <i>Ref Std</i> :Su=1]
<b>Su çözünürlüğü</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buharlaşma hızı</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Viskozite</b>	17 - 36 Pa-s
<b>Yoğunluk</b>	0,96 - 1 g/ml

### 9.2. Diğer bilgiler

<b>AB Uçucu Organik Bileşikler</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Yüzde uçucu</b>	1 %

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1 Reaktivite

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

### 10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

**Belge Grup** 28-8077-1 **Versiyon Numarası:** 6.01  
**Revizyon Tarihi:** 22/03/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 25/09/2018

### 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.

### 10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

### 10.4 Kacınılması gereken şartlar

Isı  
Kıvılcıklar ve/veya alevler  
Isık

### 10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli asitler  
Kuvvetli oksitleyici ajanlar

### 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

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

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

## BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgi

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 11'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

### 11.1 Toksikolojik 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 akıntısı, hapsirme, ses kısılması, bas ağrısı, burun ve boğaz ağrısı.  
Allerjik Solunum Reaksiyonu: solunum güçlüğü, hirilti, göğüs darlığı ve solunum yetmezliği gibi belirtiler/semptomlar olabilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

#### Cilt ile Teması:

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

#### Göz Teması:

Malzeme kullanımında göz ile temas etmesi halinde belirgin bir tahrise sebebiyet vermez. Kürlenme esnasındaki buharlar gözde tahrise sebebiyet verebilir. Semptomlar: kızarıklık, kasınma, aci, göz akması ve bulanık görme

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

**Belge Grup** 28-8077-1  
**Revizyon Tarihi:** 22/03/2019

**Versiyon Numarası:** 6.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 25/09/2018

**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.

**Ağız yoluyla alım:**

Yutulması halinde zararlı olabilir. Gastrointestinal İritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karin ağrısı, kusma, mide bulantisi ve isal.

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

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

**Toksikolojik Veri**

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

**Akut Toksikite**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE2.000 - 5.000 mg/kg
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 4.000 mg/kg
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili	benzer sağlık tehlikeleri	LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Modifiye Butandioik Etil Ester	Cilt ile ilgili		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
Modifiye Butandioik Etil Ester	Ağız yoluyla alım		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
Sukinik Anhidrit	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Sukinik Anhidrit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.510 mg/kg
HEMA	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
HEMA	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.564 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	Tavşan	Minimal tahriş
Modifiye Butandioik Etil Ester	Uygulama maz	Tahriş Edici
Sukinik Anhidrit	Vitro bilgisi	Aşındırıcı
HEMA	Tavşan	Minimal tahriş

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

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

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

**Belge Grup** 28-8077-1  
**Revizyon Tarihi:** 22/03/2019

**Versiyon Numarası:** 6.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 25/09/2018

**Taşıma versiyon numarası:**

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

TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Modifiye Butandioik Etil Ester	Mevcut değil	Şiddetli tahriş edici
Sukinik Anhidrit	benzer sağlık tehlikeleri	Aşındırıcı
HEMA	Tavşan	Orta tahriş edici

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Vitro bilgisi	Hassaslaştırıcı
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Modifiye Butandioik Etil Ester	benzer bileşikler	Hassaslaştırıcı
Sukinik Anhidrit	Fare	Hassaslaştırıcı
HEMA	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı

**Solunum Duyarlılığı**

İsim	Canlı türü	Değer
Sukinik Anhidrit	benzer bileşikler	Hassaslaştırıcı

**Jerm Hücre Mutajenite**

İsim	Rut	Değer
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Vitroda	Mutajenik değil
Modifiye Butandioik Etil Ester	Vitroda	Mutajenik değil
Sukinik Anhidrit	Vitroda	Mutajenik değil
HEMA	Canlı dokularda	Mutajenik değil
HEMA	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

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	29 gün

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)****Belge Grup**

28-8077-1

**Versiyon Numarası:**

6.01

**Revizyon Tarihi:**

22/03/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

25/09/2018

**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.

	alım				
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 120 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	NOAEL 120 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
HEMA	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
HEMA	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 gün
HEMA	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince

**Hedef Organ(lar)****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.		NOAEL Mevcut değil	
Sukinik Anhidrit	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem   sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	29 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 sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 300 mg/kg/day	13 hafta

**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.**

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi**

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

**Belge Grup** 28-8077-1 **Versiyon Numarası:** 6.01  
**Revizyon Tarihi:** 22/03/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 25/09/2018

**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.

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
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	Koca Golyan Balığı	DeneySEL	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	34,7 mg/l
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	Yeşil alg	DeneySEL	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	Yeşil alg	DeneySEL	72 saatler	Etki konsantrasyonu % 10	>100 mg/l
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	Su piresi	DeneySEL	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	37,2 mg/l
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	688-84-6	Yeşil Alg	DeneySEL	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	5,3 mg/l
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	688-84-6	Rizbaltığı	DeneySEL	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	2,8 mg/l
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	688-84-6	Su piresi	DeneySEL	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	4,6 mg/l
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	688-84-6	Yeşil Alg	DeneySEL	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,81 mg/l
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	688-84-6	Su piresi	DeneySEL	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,105 mg/l
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Yeşil Alg	DeneySEL	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Gökkuşığı Salmo	DeneySEL	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Su piresi	DeneySEL	48 saatler	Etki Seviyesi %50	>100 mg/l
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Yeşil Alg	DeneySEL	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	11,1 mg/l
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	710 mg/l
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Rizbaltığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon %	227 mg/l



**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)****Belge Grup**

28-8077-1

**Versiyon Numarası:**

6.01

**Revizyon Tarihi:**

22/03/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

25/09/2018

**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.

					50	
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	380 mg/l
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	160 mg/l
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	24,1 mg/l
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Etki Seviyesi %50	>100 mg/l
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Lepistes	Deneysel	96 saatler	Letal Hasar Seviyesi % 50	>100 mg/l
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Etki Seviyesi %50	>100 mg/l
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	100 mg/l
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Su piresi	Deneysel	21 gün	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	100 mg/l
HEMA	868-77-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	227 mg/l
HEMA	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	710 mg/l
HEMA	868-77-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	380 mg/l
HEMA	868-77-9	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	160 mg/l
HEMA	868-77-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	24,1 mg/l
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	100 mg/l

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
TETRAHİDROFURFÜRİL METAKRİLAT	2455-24-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gerekisini	75 % BOI/TeBOI	OECD 301F - Manometrik Respiro
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	688-84-6	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gerekisini	88 % BOI/TeBOI	OECD 301C - MITI (I)
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	6.5 gün (t 1/2)	Diğer metodlar

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

**Belge Grup** 28-8077-1 **Versiyon Numarası:** 6.01  
**Revizyon Tarihi:** 22/03/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 25/09/2018

**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.

Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	64 % BOI/TeBOI	OECD 301C - MITI (I)
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Tahmin edilen Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	95 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
HEMA	868-77-9	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	95 % BOI/TeBOI	OECD 301C - MITI (I)
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür	4.3 dakika ( t 1/2)	Diğer metodlar
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	96.55 % ağırlık	OECD 301E - Modifiye edilmiş OECD Scre

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	3.42	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT	688-84-6	Deneysel Biyokonsantrasyon	96 saatler	Biyolojik Birikim Faktörü	37	OECD 305C-Biyobirikim derecesi balık
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.9	Diğer metodlar
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	3.0	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HEMA	868-77-9	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.42	Diğer metodlar
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	2.44	Diğer metodlar

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

**12.6. Diğer yan etkileri**

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

Tamamıyla kürlenmiş maddeyi kimyasal atıkları almasına izin verilen bir tesiste imha ediniz. İmha alternatifi olarak, işlenmemiş ürünleri iznli bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

**Belge Grup** 28-8077-1 **Versiyon Numarası:** 6.01  
**Revizyon Tarihi:** 22/03/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 25/09/2018

**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.

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

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

ADR/IMDG/IATA: Taşımacılık için sınırlandırılmamıştır.

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

Sukinik Anhidrit

**C.A.S. No.**

108-30-5

**sınıflandırma**

Gr. 3:

Sınıflandırılmayan

**Yönetmelik**

Uluslararası Kanseri

Araştırma Ajansı

**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

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

EUH071 Solunum yolunda aşınmaya yol açar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**Revizyon bilgisi**

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

**Belge Grup** 28-8077-1 **Versiyon Numarası:** 6.01  
**Revizyon Tarihi:** 22/03/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 25/09/2018

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Bölüm 1:Adres - Bilgi modifiye edildi.

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

\*\*Bölüm 11: Üreme ve/veya Gelişimsel Etkileri metin\*\*bilgisi eklenmiştir. - Bilgi silindi.

Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

Nergis Akin (+90 216 538 07 77) [nakin@mmm.com](mailto:nakin@mmm.com)

**Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:**GBF-A-0-2771,  
09.05.2018

**Doküman Geçerlilik Tarihi:**09.05.2021

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

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

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

### 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, 2018, 3M Şirketi'ne aittir. Bütün hakları saklıdır. 3M ürünlerinin önerilen şekilde kullanılması amacıyla kopyalanmasına ve / veya bu bilgilerin indirilmesine izin verilir : (1) 3M, bu bilgilere ulaşmanızı sağlar, eğer önceki anlaşma size ulaşmadıysa, tüm bilginin değişiklik olmadan kopya edilmesini sağlar ve (2) bunun üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılmaz ya da dağıtılmaz.

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

### 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.

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

### 1.1.Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

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

#### tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

### 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

**ADRES:** 3M TÜRKİYE, Şehit Sinan Eroğlu Cad. Akel İş Merkezi No:6,A Blok 34805,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

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)**

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

**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.

**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

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

Tehlike

**Semboller:**

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	64265-57-2	264-763-3	15 - 40
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:..kappa. N6)] di-	223674-50-8	426-100-8	< 20

**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.>

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI****Koruma:**

P261A Buharlarını solumaktan kaçının.

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)**

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

**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.

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

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

54% bilinmeyen akut oral toksisitenin bileşenlerinin karışımından meydana gelen

İçerir 99bileşenleri sucul çevreye zararlı bilinmeyen tehlikelele yüzdesi

**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 gelemmez. Mevcut toksikoloji verilerine ve bu maddenin çok düşük olan buhar basıncına dayanarak, polifonksiyonel aziridinin doyunlaşmış buharının akut toksik olacağı beklenmemektedir. Bu nedenle, uygun kullanıldığı takdirde bu madde için sınıflandırma yapılmamaktadır.

**2.3. Diğer zararlar**

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)**

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

**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.

Bilinen yok

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

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Polyester Akışkanlaştırıcı - N.J.T.S. Reg No 800928-5001	Ticari Sır		30 - 60	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi]metil]-1,3-propanedil ester	64265-57-2	264-763-3	15 - 40	Akut Tox. 2, H330; Göz Zararı 1, H318; Sol.Has.1, H334; Cilt Hass. 1, H317; Muta. 2, H341
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)] di-	223674-50-8	ELINCS 426-100-8	< 20	Akut Tox. 4, H302; Göz Tahrişi 2, H319; Cilt Hass. 1, H317
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7		0,5 - 1,5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Titanyum Dioksit	13463-67-7	236-675-5	0,1 - 1	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****Soluma:**

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

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Eğer yapabilirsiniz 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**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.



## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

### 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.

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

### 5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir.

### Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

#### Madde

Aldehitler  
Karbon monooksit  
Karbon dioksit  
Buhar ve Gazları Tahriş Edici  
Nitrojen Oksitleri

#### Sart

Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında

### 5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

Su yangını etkin şekilde söndürmeyebilir; ancak yangın tehlikesi altındaki kapların ve yüzeylerin patlamasını önlemek için söndürmede kullanılmalıdır.

## BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

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

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

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

### 6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandırılmalıdır. Ön Güvenlik bilgileri, MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere referans

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

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

<b>Belge Grup</b>	28-8085-4	<b>Versiyon Numarası:</b>	2.03
<b>Revizyon Tarihi:</b>	12/04/2018	<b>Önceki Versiyon Tarihi:</b>	11/04/2018

### 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.

### 7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri

Sadece endüstriyel veya profesyonel amaçlarla kullanılır. Minimum hava değişimi ile kapalı bir alanda kullanmayın. 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. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını ( eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

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

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

### 7.3. Özel nihai kullanımlar

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

## 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

Kesim, taşlama, kumlama 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 donanımlar (PPE)

##### Göz/yüz koruma

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

Tam Yüz Koruyucusu

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

##### Cilt/EL koruması

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

<b>Belge Grup</b>	28-8085-4	<b>Versiyon Numarası:</b>	2.03
<b>Revizyon Tarihi:</b>	12/04/2018	<b>Önceki Versiyon Tarihi:</b>	11/04/2018

### Taşıma versiyon numarası:

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

Eğer 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 Ayakkabılar - Kauçuk

### Solunum koruma

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. Maruziyet değerlendirmesi için bir solunum cihazı gerekli olup olmadığına karar verilmelidir. Bir solunum cihazı gerekmesi halinde tam bir solunum koruma programının parçası olan bir solunum cihazı kullanın. Maruziyet değerlendirmesi sonuçlarına göre, inhalasyon maruziyetini azaltmak için aşağıdaki solunum tipini (tiplerini) seçin:  
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

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı
<b>Spesifik Fiziksel Form:</b>	Pasta
<b>Görünüş/Koku</b>	Beyaz,hafif koku.
<b>Koku eşiği</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Ph</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	$\geq 181$ °C [ <i>Detaylar:758 mmHg</i> ]
<b>Erime noktası</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Alevlenirlik ( katı, gaz)</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Patlayıcı özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Oksitleyici özellikleri:</b>	Sınıflandırılmamış
<b>Tutuşma noktası</b>	$\geq 93,3$ °C [ <i>Test Metodu:Kapalı kutu</i> ]
<b>Otoignisyon sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Alevlenme Limitleri(uel)</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Buhar basıncı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1,05 - 1,09 [ <i>Ref Std:Su=1</i> ]
<b>Su çözünürlüğü</b>	Hafif (% 10'dan az)
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buharlaşma hızı</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Viskozite</b>	35 - 65 Pa-s [de 23 °C ]
<b>Yoğunluk</b>	1,05 - 1,09 g/ml

### 9.2. Diğer bilgiler

<b>AB Uçucu Organik Bileşikler</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
------------------------------------	------------------------

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

### Taşıma versiyon numarası:

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

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1 Reaktivite

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

### 10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

### 10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

### 10.4 Kacınılması gereken şartlar

Isı

### 10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli asitler  
Kuvvetli bazlar  
Kuvvetli oksitleyici ajanlar  
Aminler

### 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

#### Madde

Bilinmiyor.

#### Şart

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

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 11'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

### 11.1 Toksikolojik 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 akıntısı, hapsirme, ses kısılması, baş ağrısı, burun ve boğaz ağrısı.  
Allerjik Solunum Reaksiyonu: solunum güçlüğü, hırıltı, göğüs darlığı ve solunum yetmezliği gibi belirtiler/semptomlar olabilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)**

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Cilt 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 asınma):korneada bulutsu görünüm, kimyasal yanıklar, ağrı, yaslanma, ülser, önemli derecede görüs bozukluğu veya tamamen görüs kaybı gibi belirtiler/semptomlar olabilir. Kürlenme esnasındaki buharlar gözde tahrise sebebiyet verebilir. Semptomlar: kızarıklık, kasınma, aci, göz akması ve bulanık görme

**Ağız yoluyla alım:**

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

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

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

**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	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE300 - 2.000 mg/kg
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 0,252 mg/l
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.038 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
Titanyum Dioksit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 6,82 mg/l
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 10.000 mg/kg

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)**

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

**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.

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	Tavşan	Hafif tahriş edici
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	Tavşan	Aşındırıcı
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
Titanyum Dioksit	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış

**Solunum Duyarlılığı**

İsim	Canlı türü	Değer
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	İnsan	Hassaslaştırıcı

**Jerm Hücre Mutajenite**

İsim	Rut	Değer
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	Canlı dokularda	Mutajenik
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Canlı dokularda	Mutajenik değil

**Kanserojenlik**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
------	-----	------------	-------

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)**

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

**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.

Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Belirlenmiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Titanyum Dioksit	Soluma	Sıçan	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	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
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	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
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma	solunum sistemi   Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Titanyum Dioksit	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 0,01 mg/l	2 yıl
Titanyum Dioksit	Soluma	pulmoner fibrozis	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.**

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi**

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)**

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

**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.

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
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	64265-57-2		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)] di-	223674-50-8		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Koca Golyan Balığı	Deneyisel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Su piresi	Deneyisel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneyisel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>10.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneyisel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	5.600 mg/l

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	64265-57-2	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)] di-	223674-50-8	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon	67762-90-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	



**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)**

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

**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.

ürünleri						
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	64265-57-2	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Bor, heksametil [ . Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)] di-	223674-50-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	DeneySEL Biyokonsantrasyon Faktörü-Sazan	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	9.6	Diğer metodlar

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

**12.6. Diğer yan etkileri**

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

Tamamiyle kürlenmiş maddeyi kimyasal atıkları almasına izin verilen bir tesiste imha ediniz. İmha alternatifi olarak, işlenmemiş ürünleri izinli bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Eğer başka imha yöntemleri yoksa, tamamıyla işlenmiş veya polimerize edilmiş atık ürünler endüstriyel atık için dizayn edilmiş bir çöp merkezine konulabilir. 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

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

### 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.

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

ADR/IMDG/IATA: Taşımacılık için sınırlandırılmamıştır.

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

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

#### Kanserojenlik

##### Bileşen

Titanyum Dioksit

##### C.A.S. No.

13463-67-7

##### sınıflandırma

Grp. 2B:İnsan için  
kanserojen olma riski.

##### Yönetmelik

Uluslararası Kanseri  
Araştırma Ajansı

#### Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

## 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.>

### Revizyon bilgisi

Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: PBT/vPvB bilgisinin olmadığı uyarısı - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 13: Standart İbare Kategori Atık GHS - Bilgi modifiye edildi.

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)**

**Belge Grup** 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 2.03  
**Revizyon Tarihi:** 12/04/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/04/2018

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Bölüm 2: <125 mL Önlem-Müdahale - Bilgi eklendi.  
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Tedbir - Bilgi eklendi.  
Bölüm 2: <125 mL Zararlılık-Sağlık - Bilgi eklendi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada temizleme bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 9: Opsiyonel özellikler için özellik tanımlaması - Bilgi eklendi.  
Bölüm 9: Verisi bulunmayan ifade - Bilgi silindi.  
CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Önlemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 1: Ürün tanımlama numaraları - Bilgi silindi.  
Bölüm 14: Taşımacılık Sınıflandırma - Bilgi eklendi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

Nergis Akın, (+90 216 538 05 14), nakin@mmm.com

**Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:**GBF-1910, 27/04/2015

**Doküman Geçerlilik Tarihi:**27/04/2018

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.

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