

Belge Grup	28-8088-8	Versiyon Numarası:	6.03
Revizyon Tarihi:	16/07/2026	Önceki Versiyon Tarihi:	03/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Belge Grup	28-8088-8	Versiyon Numarası:	6.03
Revizyon Tarihi:	16/07/2026	Önceki Versiyon Tarihi:	03/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu, (AB) 2020/878 sayılı Yönetmelikle tadil edilen REACH Yönetmeliği (1907/2006) uyarınca 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 UU-0111-3394-7 UU-0111-3804-5

7000080089 7100240965 7100241346

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları**tanımlanan kullanımlar**

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

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

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

28-8088-8

Versiyon Numarası:

6.03

Revizyon Tarihi:

16/07/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

03/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

İçin 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

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşıma bilgileri için kit bileşenlerinin 14. bölümüne bakın.

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

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
SEA Yönetmeliği No: 28848**SİNYAL SÖZCÜĞÜ**
TEHLİKE.**Semboller:**

GHS05 (Aşınma) | GHS08 (Sağlık zararlılığı) | GHS09 (Çevre) |

Resimli diyagram**İçerik:**

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

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

Belge Grup	28-8088-8	Versiyon Numarası:	6.03
Revizyon Tarihi:	16/07/2026	Önceki Versiyon Tarihi:	03/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

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.
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.
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 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.

Belge Grup	28-8088-8	Versiyon Numarası:	6.03
Revizyon Tarihi:	16/07/2026	Önceki Versiyon Tarihi:	03/03/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

başvurun.

İLAVE BİLGİ:

Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

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

Revizyon bilgisi

Kit: Komponent dosya grup numara(ları) - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: Grafik - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 28-8077-1
Revizyon Tarihi: 18/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 19/06/2023

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

Belge Grup 28-8077-1
Revizyon Tarihi: 18/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 19/06/2023

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

BÖLÜM1:Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1.Ürün tanımlayıcısı**

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

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları**tanımlanan kullanımlar**

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

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

SEA Yönetmeliği No: 28848

Belge Grup 28-8077-1
Revizyon Tarihi: 18/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 19/06/2023

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; H360DF
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

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

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	EC No.	% Ağırlıkça
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	219-529-5	40 - 50
2-Etilhekzil Metakrilat	688-84-6	211-708-6	10 - 20
Modifiye Butandiolik Etil Ester	20882-04-6	244-096-4	< 7
Sukinik Anhidrit	108-30-5	203-570-0	< 1
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	212-782-2	< 0,3
Metil Metakrilat	80-62-6	201-297-1	< 0,3

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H360Df	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Belge Grup	28-8077-1	Versiyon Numarası:	8.00
Revizyon Tarihi:	18/06/2026	Önceki Versiyon Tarihi:	19/06/2023

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.
P280B	Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

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

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

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

Cevap:

P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
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.

27% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden 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

Belge Grup

28-8077-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

18/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

19/06/2023

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)	%	SEA Yönetmeliği No: 28848'a göre sınıflandırma
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	(CAS-No.) 2455-24-5 (EC-No.) 219-529-5	40 - 50	Cilt Hass. 1A, H317 Repr. 1B, H360Df Sucul Kronik 3, H412
Akrilat polimer	Ticari Sır	20 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
2-Etilhekzil Metakrilat	(CAS-No.) 688-84-6 (EC-No.) 211-708-6	10 - 20	Cilt Hass. 1B, H317 Sucul Kronik 3, H412
Modifiye Butandioik Etil Ester	(CAS-No.) 20882-04-6 (EC-No.) 244-096-4	< 7	Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1, H317
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	(CAS-No.) 21282-97-3 (EC-No.) 244-311-1	< 7	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Küller (artıklar), Cenospheres	(CAS-No.) 93924-19-7 (EC-No.) 300-212-6	< 3	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Sukinik Anhidrit	(CAS-No.) 108-30-5 (EC-No.) 203-570-0	< 1	EUH071 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşındırıcı 1, H314 Göz Zararı 1, H318 Sol.Has.1, H334 Cilt Hass. 1, H317
Metil Metakrilat	(CAS-No.) 80-62-6 (EC-No.) 201-297-1	< 0,3	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	< 0,3	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 Asp. Tox. 1, H304

Belge Grup 28-8077-1
Revizyon Tarihi: 18/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 19/06/2023

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.

			STOT SE 3, H335 Sucul Kronik 3, H412
2-Hydroxyethyl methacrylate	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	< 0,3	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 Önlemleri**4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması****Soluma:**

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

Derhal 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.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri**5.1. Yangın Söndürücüler**

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Belge Grup 28-8077-1
Revizyon Tarihi: 18/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 19/06/2023

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.

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 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. Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre kişisel koruyucu ekipman kullanın. KKE önerileri için Bölüm 8'e bakın. Kazara bir salınımdan kaynaklanan beklenen maruz kalma, Bölüm 8'de listelenen KKE'nin koruyucu özelliklerini aşıyorsa veya bilinmiyorsa, uygun bir koruma seviyesi sunan KKE'yi seçin. Bunu yaparken malzemenin fiziksel ve kimyasal tehlikelerini göz önünde bulundurun. Acil müdahale için KKE takımlarına örnek olarak, yanıcı malzeme salınımı için sığınak kıyafeti giymek; dökülen malzeme aşındırıcı, hassaslaştırıcı, önemli bir dermal tahriş edici ise veya cilt yoluyla emilebilirse kimyasal koruyucu giysi giymek; veya inhalasyon tehlikesi olan kimyasallar için pozitif basınçlı hava beslemeli solunum cihazı takmak verilebilir. Fiziksel ve sağlık tehlikeleriyle ilgili bilgi için SDS'nin 2 ve 11. bölümlerine bakın.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü 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. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandırılmalıdır. Ön Güvenlik bilgileri, MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Minimum hava değişimi ile kapalı bir alanda kullanmayın. 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

Belge Grup 28-8077-1
Revizyon Tarihi: 18/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 19/06/2023

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.

yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

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	Tanımlayıcı(lar)	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
Stiren Monomer	100-42-5	Türkiye OELS	TWA(8 saat):100 ppm;Tavan Sınırı:200 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**

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

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

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre teması önlemek için koruyucu gözlük / maske kullanın. Aşağıdaki göz / yüz koruması (ler) tavsiye edilir:
Tam Yüz Koruyucusu
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya

Belge Grup 28-8077-1
Revizyon Tarihi: 18/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 19/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

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

Solunum koruma

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

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

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

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Renk	kirli beyaz
Koku	Akrilik
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Uygulanamaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	>=110 °C [Detaylar: CAS 688-84-6]
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(UEL)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	>=94 °C [Test Metodu: Kapalı kutu] [Detaylar: CAS 688-84-6]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	17.708 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Uygulanamaz
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	Mevcut Veri yok
Yoğunluk	0,96 - 1 g/ml
Bağıl yoğunluk	0,96 - 1 [Ref Std: Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

Belge Grup 28-8077-1
Revizyon Tarihi: 18/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 19/06/2023

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.

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

AB Uçucu Organik Bileşikler
Buharlaştırma hızı
Yüzde uçucu

Mevcut Veri yok
Uygulanamaz
1 %

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

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı
Kıvılcımlar ve/veya alevler
Isık

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler
Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Zararlı bozunma ürünleri**Madde****Şart**

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

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

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

Belge Grup 28-8077-1
Revizyon Tarihi: 18/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 19/06/2023

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.

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:

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

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

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

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

Doğum 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 Toksisite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >2.000 - =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
2-Etilhekzil Metakrilat	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
2-Etilhekzil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Modifiye Butandioik Etil Ester	Cilt ile ilgili	Profesyonel	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg

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

28-8077-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

18/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

19/06/2023

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	
Modifiye Butandioik Etil Ester	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 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
Metil Metakrilat	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Metil Metakrilat	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 29,8 mg/l
Metil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 7.900 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.564 mg/kg
Stiren Monomer	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Stiren Monomer	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 11,8 mg/l
Stiren Monomer	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.000 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
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Sukinik Anhidrit	Vitro bilgisi	Aşındırıcı
Metil Metakrilat	Tavşan	Tahriş Edici
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Minimal tahriş
Stiren Monomer	Profesyonel hüküm	Hafif tahriş edici

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2-Etilhekzil Metakrilat	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Modifiye Butandioik Etil Ester	Vitro bilgisi	Aşındırıcı
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Sukinik Anhidrit	benzer sağlık	Aşındırıcı

Belge Grup 28-8077-1
Revizyon Tarihi: 18/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 19/06/2023

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.

	tehlikeler i	
Metil Metakrilat	Tavşan	Hafif tahriş edici
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Orta tahriş edici
Stiren Monomer	Profesyonel hüküm	Orta tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	resmi sınıflandırma	Hassaslaştırıcı
2-Etilhekzil Metakrilat	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Modifiye Butandioik Etil Ester	Profesyonel hüküm	Hassaslaştırıcı
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Fare	Sınıflandırılmamış
Sukinik Anhidrit	Fare	Hassaslaştırıcı
Metil Metakrilat	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
2-Hydroxyethyl methacrylate	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Stiren Monomer	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

Solunum Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Vitroda	Mutajenik değil
2-Etilhekzil Metakrilat	Vitroda	Mutajenik değil
Modifiye Butandioik Etil Ester	Vitroda	Mutajenik değil
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Sukinik Anhidrit	Vitroda	Mutajenik değil
Metil Metakrilat	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Metil Metakrilat	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
2-Hydroxyethyl methacrylate	Canlı dokularda	Mutajenik değil
2-Hydroxyethyl methacrylate	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Stiren Monomer	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data

Belge Grup

28-8077-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

18/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

19/06/2023

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	Canlı dokularda	sınıflandırma yapmak için yeterli değil. 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 Toksisite**Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	29 gün
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 120 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	NOAEL 120 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
2-Etilhekzil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır		NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 gün
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
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	56 gün
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
Metil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	2 Nesil

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

28-8077-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

18/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

19/06/2023

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	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
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 gün
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
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

Hedef Organ(lar)**Spesifik Hedef Organ Toksisite- 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	
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	İnsan ve	NOAEL	

Belge Grup

28-8077-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

18/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

19/06/2023

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.

			olabilir.	hayvan	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

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoietik sistem bağışıklık sistemi kalp karaciğer sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	29 gün
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
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem sinir sistemi gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 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 sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 300 mg/kg/day	13 hafta
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 hematopoietik sistem karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 yıl

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

28-8077-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

18/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

19/06/2023

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.

		kaslar sinir sistemi solunum sistemi				
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	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,85 mg/l	7 gün
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	hematopoietik 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

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
Stiren Monomer	Aspirasyon tehlikesi

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

Belge Grup

28-8077-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

18/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

19/06/2023

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.

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

12.1. Toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	34,7 mg/l
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC10	100 mg/l
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	37,2 mg/l
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
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
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	320 mg/l
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Gökkuşağı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	>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	EL50	>100 mg/l

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

28-8077-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

18/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

19/06/2023

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.

Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	11,1 mg/l
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	1.000 mg/l
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EL50	>100 mg/l
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Lepistes	Deneysel	96 saatler	LL50	>100 mg/l
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EL50	>100 mg/l
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEL	100 mg/l
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEL	100 mg/l
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
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Kalkan	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	833 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	227 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	710 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	380 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	160 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	24,1 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	16 saatler	EC0	>3.000 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	18 saatler	LD50	<98 vücut ağırlığı kg başına mg
Metil Metakrilat	80-62-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>110 mg/l
Metil Metakrilat	80-62-6	Gökkuşáğı 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)

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

28-8077-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

18/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

19/06/2023

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	100-42-5	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	4,02 mg/l
Stiren Monomer	100-42-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	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	ErC10	0,28 mg/l
Stiren Monomer	100-42-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	1,01 mg/l
Stiren Monomer	100-42-5	Aktive çamur	Deneysel	30 dakika	EC50	500 mg/l
Stiren Monomer	100-42-5	Kızıl solucan	Deneysel	14 gün	LC50	120 mg / kg (Kuru Ağırlık)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	75 %BOD/ThO D (< 10 günlük süre)	OECD 301F - Manometrik Respiro
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)
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	≥80 %BOD/ThO D (< 10 günlük süre)	OECD 301F - Manometrik Respiro
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	>1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
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 %BOD/ThO D	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 (pH 7)	6.5 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	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	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	4.3 dakika (t 1/2)	
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	84 %BOI/KOI	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür temel pH	10.9 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
Metil Metakrilat	80-62-6	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Stiren Monomer	100-42-5	Deneysel Biyodegradasyon	33 gün	Karbon dioksit değişimi	>50 %CO2 değeri/TeCO 2 değeri	
Stiren Monomer	100-42-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	100 %BOI/KOI	ISO 9408 Ult Aerobic Biodeg
Stiren Monomer	100-42-5	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	6.6 saatler (t 1/2)	

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

28-8077-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

18/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

19/06/2023

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	100-42-5	Deneyisel Toprak Metabolizması Aerobik	112 gün	Karbon dioksit değişimi	95 %CO ₂ değeri/TeCO ₂ değeri	
----------------	----------	--	---------	-------------------------	---	--

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Tanımlayıcı (lar)	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O 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/H ₂ O part.coeff Log	4.95	OECD 107'ye benzer
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	0.782	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	0.9	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Küller (artıklar), Cenospheres	93924-19-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Sukinik Anhidrit	108-30-5	hidroliz ürünü Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	-0.59	
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	2.44	OECD 117 log Kow HPLC metodu
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Metil Metakrilat	80-62-6	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Stiren Monomer	100-42-5	Deneyisel Sucul doğal biyolojik bozunma	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	100 %BOD/Th OD	OECD 302C - Modifiye MITI (II)
Stiren Monomer	100-42-5	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)		Biyolojik Birikim Faktörü	13.5	
Stiren Monomer	100-42-5	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	2.96	OECD 107'ye benzer

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
TETRAHİDROFURFURİL METAKRİLAT	2455-24-5	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	25 l/kg	Episuite™
2-Etilhekzil Metakrilat	688-84-6	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	2.348 l/kg	Episuite™
Modifiye Butandioik Etil Ester	20882-04-6	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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

Belge Grup 28-8077-1
Revizyon Tarihi: 18/06/2026

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 19/06/2023

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.

Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	51-129 l/kg	OECD 106 Adsorpsiyon-Desorpsiyon Parti Dengesi
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	42,7 l/kg	
Metil Metakrilat	80-62-6	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	8.7-72 l/kg	
Stiren Monomer	100-42-5	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	370 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

Tamamıyla 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 kullanımından sonra hiçbir atık kodu sağlamayacaktır. Lütfen, atık akışınıza göre doğru atık kodu için Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği 'ne başvurunuz. Kullanılan lisanslı atık sözleşmelerinin Ulusal yönetmeliklere uygun olarak düzenlendiğini her zaman garanti edin.

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

Taşıma açısından tehlikeli değil.

Belge Grup

28-8077-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

18/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

19/06/2023

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.

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.2 UN uygun taşımacılık adı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.4 Ambalajlama grubu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.5 Çevresel zararlar	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
IMDG Ayrıştırma 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**

Belge Grup 28-8077-1 **Versiyon Numarası:** 8.00
Revizyon Tarihi: 18/06/2026 **Önceki Versiyon Tarihi:** 19/06/2023

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.

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	sınıflandırma	Yönetmelik
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
Sukinik Anhidrit	108-30-5	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

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.
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.
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.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

Belge Grup	28-8077-1	Versiyon Numarası:	8.00
Revizyon Tarihi:	18/06/2026	Önceki Versiyon Tarihi:	19/06/2023

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.

AB Bölüm 14 - Tablo Verileri - Bilgi eklendi.
AB Bölüm 14 - Tablo Başlıkları - Bilgi eklendi.
Bölüm 1: E-mail adresi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: <125 mL Zararlılık-Sağlık - Bilgi modifiye edildi.
CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 02: CLP Fiziksel ve Sağlık Zararlılık İfadeleri - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: Grafik - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bileşimi/ 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 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 08: Kişisel Koruma - Önlük Beyanı - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Kişisel Koruma - Cilt/Vücut bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Cilt koruması - koruyucu giysi bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Cilt koruma - tavsiye edilen eldiven bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Cilt koruması - tavsiye edilen eldivenler yazısı - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Cilt koruması - tavsiye edilen eldivenler yazısı - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi silindi.
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksisite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi 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 Hassaslaşdırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksisite 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 Sınıflandırma Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Kontrol Sıcaklığı - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Kontrol Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Acil Durum Sıcaklığı - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Acil Durum Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.

Belge Grup	28-8077-1	Versiyon Numarası:	8.00
Revizyon Tarihi:	18/06/2026	Önceki Versiyon Tarihi:	19/06/2023

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 Diğer Tehlikeli Maddeler - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Uygun Taşımacılık Adı - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Yönetmelikler - Ana Başlıklar - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Ayrıştırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Ayrıştırma Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Özel Önlemler - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Özel Önlemler - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Toplu taşımacılık - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 UN Numarası Sütun Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 UN numarası - Bilgi silindi.
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi silindi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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

3M Türkiye GBF'lerine www.3m.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.

Belge Grup 28-8085-4
Revizyon Tarihi: 22/01/2025

Versiyon Numarası: 5.01
Önceki Versiyon Tarihi: 06/07/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Belge Grup 28-8085-4
Revizyon Tarihi: 22/01/2025

Versiyon Numarası: 5.01
Önceki Versiyon Tarihi: 06/07/2023

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

BÖLÜM1:Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1.Ürün tanımlayıcısı**

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

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları**tanımlanan kullanımlar**

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

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

SEA Yönetmeliği No: 28848

Belge Grup 28-8085-4
Revizyon Tarihi: 22/01/2025

Versiyon Numarası: 5.01
Önceki Versiyon Tarihi: 06/07/2023

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
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

SEA Yönetmeliği No: 28848

SİNYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS05 (Aşınma) | GHS08 (Sağlık zararlılığı) | GHS09 (Çevre)

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	20 - 40
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)] di-	223674-50-8	426-100-8	5 - 20

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

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.>

Belge Grup	28-8085-4	Versiyon Numarası:	5.01
Revizyon Tarihi:	22/01/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	06/07/2023

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.

H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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.
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	Solumum 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	Solumum ile ilgili semptomlar görülürse: ZEHİR MERKEZİ'ni arayın ya da bir doktora başvurun.

44% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 100% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

Etiketleme ile ilgili notlar

Belge Grup 28-8085-4
Revizyon Tarihi: 22/01/2025

Versiyon Numarası: 5.01
Önceki Versiyon Tarihi: 06/07/2023

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.

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 aziridin doyunlaşmış buharının akut toksik olacağı beklenmemektedir. Bu nedenle, uygun kullanıldığı takdirde bu madde için sınıflandırma yapılmamaktadır.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

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

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**3.1. Maddeler**

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Polyester plastikleştirici	Ticari Sır	40 - 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	(CAS-No.) 64265-57-2 (EC-No.) 264-763-3	20 - 40	Akut Tox. 2, H330 Göz Zararı 1, H318 Sol.Has.1, H334 Cilt Hass. 1, H317 Muta. 2, H341 Sudaki Kronik 2, H411
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)] di-	(CAS-No.) 223674-50-8 (EC-No.) ELINCS 426-100-8	5 - 20	Akut Tox. 4, H302 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	(CAS-No.) 67762-90-7	< 1,5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Titanyum Dioksit	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	< 0,5	Kans.2, H351 (solunum)

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

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

Belge Grup 28-8085-4
Revizyon Tarihi: 22/01/2025

Versiyon Numarası: 5.01
Önceki Versiyon Tarihi: 06/07/2023

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.

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

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)

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri**5.1. Yangın Söndürücüler**

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

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. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

Belge Grup 28-8085-4
Revizyon Tarihi: 22/01/2025

Versiyon Numarası: 5.01
Önceki Versiyon Tarihi: 06/07/2023

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.

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

6.4. Diğer bölümlere referans

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. 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. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

7.3. Belirli son kullanımlar

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

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

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

Belge Grup 28-8085-4
Revizyon Tarihi: 22/01/2025

Versiyon Numarası: 5.01
Önceki Versiyon Tarihi: 06/07/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

değildir.

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

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 koruması (ler) tavsiye edilir:

Tam Yüz Koruyucusu

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

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

Solunum koruma

Yetersiz havalandırma olduğu durumlarda solunum maskesi kullanın.

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

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

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

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Renk	Beyaz
Koku	Zayıf koku

Belge Grup 28-8085-4
Revizyon Tarihi: 22/01/2025

Versiyon Numarası: 5.01
Önceki Versiyon Tarihi: 06/07/2023

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.

Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Erime noktası / donma noktası	<i>Mevcut Veri yok</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	≥ 181 °C [<i>Detaylar: 758 mmHg</i>]
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(uel)	Uygulanamaz
Tutuşma noktası	$\geq 93,3$ °C [<i>Test Metodu: Kapalı kutu</i>]
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>madde / karışım çözünmez (suda)</i>
Kinematik viskozite	33.333 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Hafif (% 10'dan az)
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yoğunluk	1,05 - 1,09 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,05 - 1,09 [<i>Ref Std: Su=1</i>]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

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

AB Uçucu Organik Bileşikler
Buharlaştırma hızı

Mevcut Veri yok
Uygulanamaz

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

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler

Kuvvetli bazlar

Belge Grup 28-8085-4
Revizyon Tarihi: 22/01/2025

Versiyon Numarası: 5.01
Önceki Versiyon Tarihi: 06/07/2023

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.

Kuvvetli oksitleyici ajanlar
Aminler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri**Madde****Sart**

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

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

komponentlerdeki ve/ veya test verisine dayalı 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, hırıltı, 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, kaşıntı 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, yaslama, ülser, önemli derecede görüs bozukluğu veya tamamen görüs kaybı gibi belirtiler/semptomlar olabilir. Kurlenme esnasındaki buharlar gözde tahrise sebebiyet verebilir. Semptomlar: kızarıklık, kasınma, acı, 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.

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

Belge Grup 28-8085-4
Revizyon Tarihi: 22/01/2025

Versiyon Numarası: 5.01
Önceki Versiyon Tarihi: 06/07/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Toksikolojik 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
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
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)] di-	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 693 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

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
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)] di-	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
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-	Tavşan	Aşındırıcı

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

28-8085-4

Versiyon Numarası:

5.01

Revizyon Tarihi:

22/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/07/2023

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.

oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester		
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)] di-	Profesyonel hüküm	Şiddetli 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.

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
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)] di-	Kobay faresi	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
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)] di-	Vitroda	Mutajenik değil
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
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Belirlenmemiş	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

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

Belge Grup 28-8085-4
Revizyon Tarihi: 22/01/2025

Versiyon Numarası: 5.01
Önceki Versiyon Tarihi: 06/07/2023

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.

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.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde

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

28-8085-4

Versiyon Numarası:

5.01

Revizyon Tarihi:

22/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/07/2023

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.

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	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	72 saatler	EC50	3,8 mg/l
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	64265-57-2	Balık	Deneysel	96 saatler	LC50	2,35 mg/l
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	64265-57-2	Omurgasız	Deneysel	48 saatler	EC50	6,96 mg/l
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)] di-	223674-50-8	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	>=1.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	EC50	>10.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	NOEC	5.600 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test	Protokol
---------	---------	-----------	--------	--------------	------	----------

Belge Grup

28-8085-4

Versiyon Numarası:

5.01

Revizyon Tarihi:

22/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/07/2023

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.

					Sonucu	
1-Aziridinpropanoik asit, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil ester	64265-57-2	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	<60 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine- .kappa. N1:.kappa. N6)] di-	223674-50-8	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	44 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	EC C.4.C. CO2 Evrim Testi
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

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	Modelenen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.5	ACD/Labs ChemSketch™
Bor, heksametil [. Mu. - (1,6-hexanediamine- .kappa. N1:.kappa. N6)] di-	223674-50-8	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	>5.99	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
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	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	9.6	

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	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	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	19.000 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

Belge Grup 28-8085-4
Revizyon Tarihi: 22/01/2025

Versiyon Numarası: 5.01
Önceki Versiyon Tarihi: 06/07/2023

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.

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. 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 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

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN uygun taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(ÇOK İŞLEVİLİ AZİRİDİN)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(ÇOK İŞLEVİLİ AZİRİDİN)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(ÇOK İŞLEVİLİ AZİRİDİN)
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	9	9	9

Belge Grup 28-8085-4
Revizyon Tarihi: 22/01/2025

Versiyon Numarası: 5.01
Önceki Versiyon Tarihi: 06/07/2023

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.

14.4 Ambalajlama grubu	III	III	III
14.5 Çevresel zararlar	Çevre İçin Zararlı	Uygulanamaz	Deniz kirletici madde
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	M6	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayırıştırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	HIÇBİRİ

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**

Bileşen
Titanyum Dioksit

C.A.S. No.
13463-67-7

sınıflandırma
Grp. 2B:İnsan için
kanserojen olma riski.

Yönetmelik
Uluslararası Kansere
Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

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

Belge Grup 28-8085-4 **Versiyon Numarası:** 5.01
Revizyon Tarihi: 22/01/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/07/2023

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.

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.>
H351i	Kansere yol açma şüphesi var.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Revizyon bilgisi

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 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.

Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.

Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.

Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.

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

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

Belge Grup	28-8085-4	Versiyon Numarası:	5.01
Revizyon Tarihi:	22/01/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	06/07/2023

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.

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

3M Türkiye GBF'lerine www.3m.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.