

Belge Grup 39-2548-4 Versiyon Numarası: 4.00  
Revizyon Tarihi: 31/05/2024 Önceki Versiyon Tarihi: 22/12/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 39-2548-4 Versiyon Numarası: 4.00  
Revizyon Tarihi: 31/05/2024 Önceki Versiyon Tarihi: 22/12/2023

**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/ MÜSTAHZAR ve ŞİRKET / TAAHHÜT TANIMI

### 1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Kit

### Ürün Kimlik Numaraları

62-2853-1446-4 62-2853-3631-9 62-2853-5030-2

7100179482 7100179480 7100291545

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

#### tanımlanan kullanımlar

Yapışkan

### 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

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

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

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

Belge Grup

39-2548-4

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

31/05/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

22/12/2023

**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.

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

39-2537-7, 39-2505-4

## TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşıma bilgileri için kit bileşenlerinin 14. bölümüne bakın.

## KIT ETİKETİ

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

SEA Yönetmeliği No: 28848

**SINIFLANDIRMA:**

Yanıcı Sıvı, Kategori 2-Yan. Sıv. 2; H225

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

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 2-Göz Tah. 2; H319

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

Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360FD

Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet, Kategori 3, STOT SE 3, H335

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

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

TEHLİKE.

**Semboller:**

GHS02 (Alev) | GHS07 ( Ünlm işareti) | GHS08( Sağlık zararlılığı) | GHS09(Çevre) |

**Resimli diyagram**



**İçerik:**

2-Hydroxyethyl methacrylate; BARYUM METABORAT; Bisfenol A Diglisidil Eter; HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT; Metil Metakrilat; TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT.

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H225

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

**Belge Grup** 39-2548-4 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 31/05/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/12/2023

**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.

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Koruma:**

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P261A	Buharlarını solumaktan kaçının.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280K	Koruyucu eldiven ve solunum koruyucu giyin.

**Cevap:**

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

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

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

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H360FD	Üremeye zarar verebilir. 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.
P280K	Koruyucu eldiven ve solunum koruyucu giyin.

**Cevap:**

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

**İLAVE BİLGİ:**

**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

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

Nota L uygulandı

**Revizyon bilgisi**

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

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

**Belge Grup** 39-2548-4 **Versiyon Numarası:** 4.00  
**Revizyon Tarihi:** 31/05/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/12/2023

**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.

---

CLP ifadesi(terim) - Bilgi eklendi.

Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 39-2537-7  
Revizyon Tarihi: 29/10/2023

Versiyon Numarası: 3.01  
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 39-2537-7  
Revizyon Tarihi: 29/10/2023

Versiyon Numarası: 3.01  
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2023

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

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B

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

#### tanımlanan kullanımlar

Profesyonel

### 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

### 1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

## BÖLÜM 2 : Tehlikelerin Tanıtımı

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP Tüzüğü (EC) No 1272/2008

**Belge Grup** 39-2537-7  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023

**Versiyon Numarası:** 3.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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:**

Yanıcı Sıvı,Kategori 2-Yan.Sıv.2;H225  
Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319  
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317  
Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360FD  
Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3,STOT SE 3,H335  
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

TEHLİKE.

**Semboller:**

GHS02 (Alev) |GHS07 ( Ünlem işareti) |GHS08( Sağlık zararlılığı)

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

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Metil Metakrilat	80-62-6	201-297-1	45 - 65
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	212-782-2	1 - 10
BARYUM METABORAT	13701-59-2	237-222-4	0,1 - 5
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	248-666-3	0,1 - 5

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**Belge Grup** 39-2537-7 **Versiyon Numarası:** 3.01  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P261A Buharlarını solumaktan kaçının.  
P280E Koruyucu eldiven kullanın.

**Cevap:**

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

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

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

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

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

**Koruma:**

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

**Cevap:**

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

**İLAVE BİLGİ:**

**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

9% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 10% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

Nota L uygulandı

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinen yok

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

**Belge Grup** 39-2537-7  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023

**Versiyon Numarası:** 3.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

Uygulanamaz

**3.2. Karışımlar**

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Metil Metakrilat	(CAS-No.) 80-62-6 (EC-No.) 201-297-1	45 - 65	Alevlenir Sıvı 2, H225 Cilt Tahr. 2, H315 Cilt Hass. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Akrilonitril-Bütadien Polimerler	Ticari Sır	10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
2-Hydroxyethyl methacrylate	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	1 - 10	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Nota D
Doldurucular	Ticari Sır	1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Üretan Akrilat Oligomer	Ticari Sır	0,1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	(CAS-No.) 27813-02-1 (EC-No.) 248-666-3	0,1 - 5	Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317
BARYUM METABORAT	(CAS-No.) 13701-59-2 (EC-No.) 237-222-4	0,1 - 5	Akut Tox. 3, H301(LD50 = 100 mg/kg Ek VI'ya göre ATE değerleri) Akut Tox. 4, H332(LC50 = 1.5 mg/l Ek VI'ya göre ATE değerleri) Repr. 1B, H360FD Sudaki Kronik 3, H412
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	(CAS-No.) 64742-55-8 (EC-No.) 265-158-7	0,1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonooksi)-	(CAS-No.) 95175-93-2	< 3	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318
Bakır naftenatlar	(CAS-No.) 1338-02-9 (EC-No.) 215-657-0	< 0,2	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H302 Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=1
Çinko	(CAS-No.) 7440-66-6 (EC-No.) 231-175-3	< 0,02	Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=10

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.



Belge Grup 39-2537-7  
Revizyon Tarihi: 29/10/2023

Versiyon Numarası: 3.01  
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

## BÖLÜM 4 :İlk Yardım Tedbirleri

### 4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

**Soluma:**

Kişiye 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 bol su ile yıkayın. Çıkabiliyorsa, kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.

**Yutulması halinde:**

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Solunum sistemini tahriş eder (öksürme, hapşırma, burun akıntısı, baş ağrısı, ses kısıklığı, burun ve boğaz ağrısı). Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözlerde ciddi tahriş (belirgin kızarıklık, şişme, ağrı, yırtılma ve görme bozukluğu).

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

Uygulanamaz.

## BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

### 5.1. Yangın Söndürme

Yangın durumunda: Söndürme için karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücü kullanın.

### 5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

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

### Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

**Madde**

Karbon monooksit  
Karbon dioksit  
Hidrojen Klorür  
Hidrojen Siyanür  
Nitrojen Oksitleri

**Sart**

Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında

### 5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

**Belge Grup** 39-2537-7 **Versiyon Numarası:** 3.01  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Su yangını etkin şekilde söndürmeyebilir; ancak yangın tehlikesi altındaki kapların ve yüzeylerin patlamasını önlemek için söngüde 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 Tedbirler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Alanı boşaltın. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. UYARI! Dokülen alan icinde bir motor, tutusturucu kaynağı olabilir ve yanıcı gaz veya buharların yanmasına ya da patlamasına yol açabilir. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

**6.2. Çevresel önlemler**

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

**6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri**

Döküntü kaba toplanmalıdır. Dökülen alanı, yangın söndürücü köpük ile kaplayınız. 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. Döküntünün büyük bir kısmını kivilcim oluşturmeyen aletlerle toplayınız. Tasıma için uygunluğu onaylanmış metal kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandirilmelidir. Ön Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

**6.4. Diğer bölümlere referans**

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

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama****7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri**

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Statik deşarjı karşı tedbir alın. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyini solumayın. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Düşük statikli veya düz ayakkabı giyin. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını ( eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın. Ateşleme riskini en aza indirmek, bu ürünü kullanırken süreci için geçerli elektrik sınıflandırmalar belirlemek ve yanıcı buhar birikimi önlemek için özel havalandırma cihazı seçmek için Eğer transfer esnasında statik elektrik birikme olasılığı mevcutsa kabı ve alıcı ekipmanı topırağa oturtun/bağlayın.

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

**Belge Grup** 39-2537-7  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023

**Versiyon Numarası:** 3.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isıdan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz. Aminlerden uzakta depolayın.

**7.3. Özel nihai kullanımlar**

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

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
BARYUM, ÇÖZÜNEBİLEN BİLEŞİKLER	13701-59-2	Türkiye OELS	TWA(Ba olarak)(8 saat):0.5 mg/m <sup>3</sup>	
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.Maruziyet kontrolleri****8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

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

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

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri  
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

**Belge Grup** 39-2537-7  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023

**Versiyon Numarası:** 3.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

**Solunum koruma**

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

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo için, maske üreticisine başvurun.

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

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı
<b>Spesifik Fiziksel Form:</b>	Pasta
<b>Renk</b>	kahverengi
<b>Koku</b>	metakrilat
<b>Koku eşiği</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Erime noktası / donma noktası</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	$\geq 37,8$ °C
<b>Alevlenirlik ( katı, gaz)</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Alevlenme Limitleri(uel)</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Tutuşma noktası</b>	$\geq 10$ °C [ <i>Test Metodu: Kapalı kutu</i> ]
<b>Otoignisyon sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Ph</b>	<i>madde / karışım çözünmez (suda)</i>
<b>Kinematik viskozite</b>	14.851 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Su çözünürlüğü</b>	Boş
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buhar basıncı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Yoğunluk</b>	1,01 g/ml
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1,01 [ <i>Ref Std: Su=1</i> ]
<b>Bağıl Buhar Yoğunluğu</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>

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

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

Belge Grup 39-2537-7 Versiyon Numarası: 3.01  
Revizyon Tarihi: 29/10/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Moleküler ağırlık

Uygulanamaz

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1 Reaktivite

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

### 10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

### 10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

### 10.4 Kacınılması gereken şartlar

Isı  
Kıvılcıklar ve/veya alevler

### 10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Aminler  
Kuvvetli asitler  
Kuvvetli bazlar  
Kuvvetli oksitleyici ajanlar

### 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde  
Bilinmiyor.

Sart

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

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

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

### 11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler

#### Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

#### Soluma:

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

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

**Belge Grup** 39-2537-7  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023

**Versiyon Numarası:** 3.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

Ağır Göz İritasyonu: kızarıklık, sisme, ağrı, yasanma, korneada bulutsu görünüm, görüs bozukluğu ve muhtemelen kalici görüs bozukluğu belirtiler/semptomlardır.

**Ağız yoluyla alım:**

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

**Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:****Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma hedef organ etkilerine yol açabilir**

Olfactory efekleri: Belirtiler/koku alma duyusunun azalması veya tamamen kaybolması

**Üreme/ Gelişimsel Toksikite**

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

**Toksikolojik Veri**

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

**Akut Toksikite**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >20 - =50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 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
Akrilonitril-Bütadien Polimerler	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 15.000 mg/kg
Akrilonitril-Bütadien Polimerler	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 30.000 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.564 mg/kg
Poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	Cilt ile ilgili	benzer sağlık tehlikeleri	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Doldurucular	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Doldurucular	Soluma-	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

**Belge Grup** 39-2537-7  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023

**Versiyon Numarası:** 3.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

	Toz/Buhar (4 saatler)		
Doldurucular	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 11.200 mg/kg
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	Cilt ile ilgili	benzer bileşikler	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	benzer bileşikler	LC50 > 5,53 mg/l
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	Ağız yoluyla alın	benzer bileşikler	LD50 > 5.000 mg/kg
BARYUM METABORAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
BARYUM METABORAT	Ağız yoluyla alın	Tavşan	LD50 100 mg/kg
BARYUM METABORAT	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 1,5 mg/l
Bakır naftenatlar	Cilt ile ilgili	benzer bileşikler	LD50 > 2.000 mg/kg
Bakır naftenatlar	Ağız yoluyla alın	benzer bileşikler	LD50 >300, < 2.000 mg/kg
Çinko	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Çinko	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,41 mg/l
Çinko	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
Metil Metakrilat	Tavşan	Tahriş Edici
Akrilonitril-Bütadien Polimerler	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Minimal tahriş
Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-w.-(fosfonoksi)-	Mevcut değil	Tahriş Edici
Doldurucular	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Tavşan	Minimal tahriş
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	benzer bileşikler	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
BARYUM METABORAT	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Bakır naftenatlar	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
Metil Metakrilat	Tavşan	Hafif tahriş edici

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

**Belge Grup** 39-2537-7  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023

**Versiyon Numarası:** 3.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Akrilonitril-Bütadien Polimerler	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Orta tahriş edici
Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-w.-(fosfonoksi)-	Mevcut değil	Aşındırıcı
Doldurucular	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Tavşan	Orta tahriş edici
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	benzer bileşikler	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
BARYUM METABORAT	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Bakır naftenatlar	Vitro bilgisi	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Çinko	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
Metil Metakrilat	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
2-Hydroxyethyl methacrylate	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Doldurucular	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	benzer bileşikler	Sınıflandırılmamış
BARYUM METABORAT	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Bakır naftenatlar	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

**Solunum Duyarlılığı**

İsim	Canlı türü	Değer
Metil Metakrilat	İnsan	Sınıflandırılmamış

**Jerm Hücre Mutajenite**

İsim	Rut	Değer
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.
Doldurucular	Vitroda	Mutajenik değil
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Canlı dokularda	Mutajenik değil
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.



**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

**Belge Grup** 39-2537-7  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023

**Versiyon Numarası:** 3.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	Vitroda	Mutajenik değil
BARYUM METABORAT	Vitroda	Mutajenik değil
BARYUM METABORAT	Canlı dokularda	Mutajenik değil

**Kanserojenlik**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Metil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil
Metil Metakrilat	Soluma	İnsan ve hayvan	Kanserojen değil
Doldurucular	Belirlenmiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Metil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	2 Nesil
Metil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	2 Nesil
Metil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 450 mg/kg/day	gebelik süresince
Metil Metakrilat	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 8,3 mg/l	organogenez sırasında
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
Doldurucular	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Doldurucular	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Doldurucular	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 gün

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B****Belge Grup**

39-2537-7

**Versiyon Numarası:**

3.01

**Revizyon Tarihi:**

29/10/2023

**Önceki Versiyon Tarihi:**

09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
BARYUM METABORAT	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 800 mg/kg/day	90 gün
BARYUM METABORAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Tavşan	NOAEL 20 mg/kg/day	organogenez sırasında
BARYUM METABORAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 350 mg/kg/day	90 gün

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Metil Metakrilat	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonooksi)-	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
BARYUM METABORAT	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 200 mg/kg	

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
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   kaslar   sinir sistemi   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 yıl
Doldurucular	Soluma	solunum sistemi   Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

**Belge Grup** 39-2537-7  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023

**Versiyon Numarası:** 3.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	21 gün
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem   kalp   Endokrin sistemi   karaciğer   bağışıklık sistemi   sinir sistemi   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 gün
BARYUM METABORAT	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem   karaciğer   kalp   Cilt   Endokrin sistemi   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   bağışıklık sistemi   kaslar   sinir sistemi   gözler   Böbrek ve/veya mesane   solunum sistemi   damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 700 mg/kg/day	90 gün

**Aspirasyon Tehlikesi**

İsim	Değer
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	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 bilgi**

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

**12.1. Toksikite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Metil Metakrilat	80-62-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>110 mg/l
Metil Metakrilat	80-62-6	Gökkuşluğu Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	>79 mg/l
Metil Metakrilat	80-62-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	69 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B****Belge Grup**

39-2537-7

**Versiyon Numarası:**

3.01

**Revizyon Tarihi:**

29/10/2023

**Önceki Versiyon Tarihi:**

09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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)
Akrilonitril-Bütadien Polimerler	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Kalkan	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	833 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	227 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	710 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	380 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	160 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	24,1 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	16 saatler	EC0	>3.000 mg/l
2-Hidroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	18 saatler	LD50	<98 vücut ağırlığı kg başına mg
Doldurucular	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BARYUM METABORAT	13701-59-2	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	100 mg/l
BARYUM METABORAT	13701-59-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	7,8 mg/l
BARYUM METABORAT	13701-59-2	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	62 mg/l
BARYUM METABORAT	13701-59-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	20,3 mg/l
BARYUM METABORAT	13701-59-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	1,1 mg/l
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	64742-55-8	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LL50	>100 mg/l
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	64742-55-8	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EL50	>100 mg/l
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	64742-55-8	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEL	100 mg/l
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	64742-55-8	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEC	10 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Bakteri	Deneysel	Uygulanamaz	EC10	1.140 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Tatlısu balığı	Deneysel	48 saatler	EC50	493 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>97,2 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B****Belge Grup**

39-2537-7

**Versiyon Numarası:**

3.01

**Revizyon Tarihi:**

29/10/2023

**Önceki Versiyon Tarihi:**

09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>143 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	97,2 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	45,2 mg/l
Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	95175-93-2	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	ErC50	0,629 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	0,0756 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	0,07 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	32 gün	EC10	0,0354 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Yeşil alg	Tahmin edilen	Uygulanamaz	NOEC	0,132 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Tortu Solucanı	Tahmin edilen	28 gün	NOEC	110 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Su piresi	Tahmin edilen	7 gün	NOEC	0,02 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Aktive çamur	Tahmin edilen	Uygulanamaz	EC50	42 mg/l
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Arpa	Tahmin edilen	4 gün	NOEC	96 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Kızıl solucan	Tahmin edilen	56 gün	NOEC	60 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Toprak mikropları	Tahmin edilen	4 gün	NOEC	72 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Bahar Kuyruğu	Tahmin edilen	28 gün	NOEC	167 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Çinko	7440-66-6	Bakteri	Tahmin edilen	30 dakika	EC10	0,3 mg/l
Çinko	7440-66-6	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	0,042 mg/l
Çinko	7440-66-6	Gökkuşluğu Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	0,169 mg/l
Çinko	7440-66-6	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	0,06 mg/l
Çinko	7440-66-6	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEC	0,005 mg/l
Çinko	7440-66-6	Su piresi	Tahmin edilen	7 gün	NOEC	0,013 mg/l

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Metil Metakrilat	80-62-6	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Akrilonitril-Bütadien Polimerler	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-Hydroxyethyl	868-77-9	Deneysel	28 gün	Biyolojik Oksijen	84 %BOI/KOI	OECD 301D- Kapalı Şişe

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B****Belge Grup**

39-2537-7

**Versiyon Numarası:**

3.01

**Revizyon Tarihi:**

29/10/2023

**Önceki Versiyon Tarihi:**

09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

methacrylate		Biyodegradasyon		Gereksinimi		Analizi
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	DeneySEL Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür temel pH	10.9 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'nin hidroliz fonksiyonu
Doldurucular	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BARYUM METABORAT	13701-59-2	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	64742-55-8	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	22 %CO2 değerliği/TeCO2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonooksi)-	95175-93-2	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Çinko	7440-66-6	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Metil Metakrilat	80-62-6	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Akrlonitril-Bütadien Polimerler	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Doldurucular	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BARYUM METABORAT	13701-59-2	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-0.70	
Hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilatlar (petrol)	64742-55-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.97	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
Poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .a.-(2-metil-1-okzo-2-propenil)-.w.-(fosfonooksi)-	95175-93-2	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Bakır naftenatlar	1338-02-9	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤27	OECD305-Biyokonsantrasyon
Çinko	7440-66-6	Tahmin edilen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	242	

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

**Belge Grup** 39-2537-7  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023

**Versiyon Numarası:** 3.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Metil Metakrilat	80-62-6	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	8,7-72 l/kg	
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	42,7 l/kg	
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	Episuite™

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

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

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

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

**AB atık kodu ( satılan ürün gibi)**

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

**BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**

Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

Belge Grup 39-2537-7  
Revizyon Tarihi: 29/10/2023

Versiyon Numarası: 3.01  
Önceki Versiyon Tarihi: 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 UN uygun taşımacılık adı	YAPIŞKAN	YAPIŞKAN	YAPIŞKAN
14.3 Taşımacılık için tehlike sınıfı/sınıfları	3	3	3
14.4 Paketleme grubu	II	II	II
14.5 Çevresel zararlar	Çevreye Zararlı Değil	Uygulanamaz	Deniz Kirleticisi Değil
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 IMO malzemelerine göre toplu olarak Deniz Taşımacılığı	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	F1	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayrıştırma 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**  
Metil Metakrilat

**C.A.S. No.**  
80-62-6

**sınıflandırma**  
Gr. 3:  
Sınıflandırılmayan

**Yönetmelik**  
Uluslararası Kanseri  
Araştırma Ajansı



**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

**Belge Grup** 39-2537-7  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023

**Versiyon Numarası:** 3.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

**YÖNERGE 2012/18/EU**

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

Tehlike kategorileri	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
	Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
P5c YANICI SIVILAR*	5000	50000

\* Kaynama noktasının üzerindeki bir sıcaklıkta muhafaza edilirse veya yüksek basınç veya yüksek sıcaklık gibi belirli işleme koşulları büyük kaza tehlikeleri oluşturabilirse, P5a veya P5b ALEVLENEBİLİR SIVILAR geçerli olabilir

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Tehlikeli maddeler	Tanımlayıcı(lar)	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
		Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
Bakır naftenatlar	1338-02-9	10	50
Metil Metakrilat	80-62-6	50	200
Çinko	7440-66-6	50	200
Çinko	7440-66-6	100	200

**(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik**

Listelenen kimyasallar yok

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
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.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.

**Belge Grup** 39-2537-7 **Versiyon Numarası:** 3.01  
**Revizyon Tarihi:** 29/10/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/10/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

---

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**Revizyon bilgisi**

Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

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

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

**Doküman Geçerlilik Tarihi:** 20.05.2026

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

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

Belge Grup 39-2505-4 Versiyon Numarası: 2.00  
Revizyon Tarihi: 21/11/2024 Önceki Versiyon Tarihi: 28/04/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 39-2505-4 Versiyon Numarası: 2.00  
Revizyon Tarihi: 21/11/2024 Önceki Versiyon Tarihi: 28/04/2023

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

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A

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

#### tanımlanan kullanımlar

Yapışkan

### 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

**ADRES:** 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sumbül 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** 39-2505-4 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

**SINIFLANDIRMA:**

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319  
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317  
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**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

DIKKAT.

**Semboller:**

GHS07 ( Ünl em işareti) |GHS09(Çevre) |

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

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	216-823-5	15 - 35
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	236-050-7	1 - 10

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI****Koruma:**

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280E	Koruyucu eldiven kullanın.

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A**

**Belge Grup** 39-2505-4 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**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.

**Cevap:**

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P391 Döküntüleri toplayın.

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

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

P280E Koruyucu eldiven kullanın.

**Cevap:**

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

9% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

9% oranında bilinmeyen akut dermal toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 29% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinen yok

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

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

Uygulanamaz

**3.2. Karışımlar**

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
DIBENZOAT PROPANOL	(CAS-No.) 27138-31-4 (EC-No.) 248-258-5	40 - 60	Sudaki Kronik 3, H412
Bisfenol A Diglisidil Eter	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	15 - 35	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 2, H411
Katalist	Ticari Sır	10 - 15	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A**

**Belge Grup** 39-2505-4  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024

**Versiyon Numarası:** 2.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**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.

Tehlikeli Olmayan Bileşenler	Ticari Sır	1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	(CAS-No.) 13122-18-4 (EC-No.) 236-050-7	1 - 10	Organik Peroksit CD, H242 Cilt Hass. 1B, H317 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sudaki Kronik 3, H412
Doldurucular	Ticari Sır	1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**Spesifik Konsantrasyon Limitleri**

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
Bisfenol A Diglisidil Eter	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	(C >= 5%) Cilt Tahr. 2, H315 (C >= 5%) Göz Tahrişi 2, H319

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

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

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

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

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

**Yutulması halinde:**

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı).

Gözlerde ciddi tahriş (belirgin kızarıklık, şişme, ağrı, yırtılma ve görme bozukluğu).

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

Uygulanamaz.

**BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri**

**Belge Grup** 39-2505-4  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024

**Versiyon Numarası:** 2.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**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.

**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**

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

**Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri****Madde**

Aldehitler  
Karbon monooksit  
Karbon dioksit  
Hidrojen Klorür

**Sart**

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

Alanı boşaltın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökümler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Çevreye verilmesinden kaçının. Büyük dökümler 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**

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

**Belge Grup** 39-2505-4 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**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.

Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumasından sakının. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.)

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

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

**7.3. Belirli son kullanımlar**

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

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

**8.1 Kontrol parametreleri**

**Mesleki maruziyet limitleri**

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

**8.2.Maruz kontrolleri**

**8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

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

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

**Göz/yüz koruma**

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

**Cilt/EL koruması**

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

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



**Belge Grup** 39-2505-4  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024

**Versiyon Numarası:** 2.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**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.

**Solunum koruma**

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

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo için, maske üreticisine başvurun.

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

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı
<b>Spesifik Fiziksel Form:</b>	Pasta
<b>Renk</b>	gri
<b>Koku</b>	Hafif ester
<b>Koku eşiği</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Erime noktası / donma noktası</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	$\geq 65,6$ °C
<b>Alevlenirlik</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Alevlenme Limitleri( uel)</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Tutuşma noktası</b>	$> 93,3$ °C [Test Metodu:Kapalı kutu]
<b>Otoignisyon sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Ph</b>	<i>madde / karışım çözünmez (suda)</i>
<b>Kinematik viskozite</b>	18.519 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Su çözünürlüğü</b>	Boş
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buhar basıncı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Yoğunluk</b>	1,08 g/ml
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1,08 [Ref Std:Su=1]
<b>Bağıl Buhar Yoğunluğu</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Partikül Özellikleri</b>	<i>Uygulanamaz</i>

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

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

**Belge Grup** 39-2505-4 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**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 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1 Tepkime

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

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

### 10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı  
Kıvılcıklar ve/veya alevler

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Aminler  
Kuvvetli asitler  
Kuvvetli bazlar  
Kuvvetli oksitleyici ajanlar

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

<u>Madde</u>	<u>Sart</u>
Bilinmiyor.	

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

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

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

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

#### Solunum:

Solunum yolu tahrişi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirme, ses kısılması, baş ağrısı, burun ve boğaz ağrısı.

#### Cilt ile Teması:

Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşıntı ve kuruluk şeklinde olabilir. Allerjik Deri

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A**

**Belge Grup** 39-2505-4  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024

**Versiyon Numarası:** 2.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**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.

Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

**Göz Teması:**

Orta derecede göz irritasyonu: kızarıklık, sisme, ağrı, yaslanma ve bulanık görüs belirtiler/semptomlardır.

**Ağız yoluyla alım:**

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

**Toksikolojik Veri**

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

**Akut Toksikite**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
DIBENZOAT PROPANOL	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
DIBENZOAT PROPANOL	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 200 mg/l
DIBENZOAT PROPANOL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.295 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 1.000 mg/kg
Katalist	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
Katalist	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
TERT-BÜTİL PEROKSI-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
TERT-BÜTİL PEROKSI-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,8 mg/l
TERT-BÜTİL PEROKSI-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 12.905 mg/kg
Doldurucular	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Doldurucular	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Doldurucular	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
DIBENZOAT PROPANOL	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
TERT-BÜTİL PEROKSI-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A**

Belge Grup 39-2505-4  
Revizyon Tarihi: 21/11/2024

Versiyon Numarası: 2.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 28/04/2023

**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.

Doldurucular	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
--------------	--------	---

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
DIBENZOAT PROPANOL	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Orta tahriş edici
TERT-BÜTİL PEROKSI-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Doldurucular	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
DIBENZOAT PROPANOL	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Katalist	Fare	Sınıflandırılmamış
TERT-BÜTİL PEROKSI-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Doldurucular	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış

**Solunum Duyarlılığı**

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan	Sınıflandırılmamış

**Jerm Hücre Mutajenite**

İsim	Rut	Değer
DIBENZOAT PROPANOL	Vitroda	Mutajenik değil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Katalist	Vitroda	Mutajenik değil
Doldurucular	Vitroda	Mutajenik değil

**Kanserojenlik**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Doldurucular	Belirlenmiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
------	-----	-------	------------	-------------	------------------

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A****Belge Grup**

39-2505-4

**Versiyon Numarası:**

2.00

**Revizyon Tarihi:**

21/11/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

28/04/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

DIBENZOAT PROPANOL	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Nesil
DIBENZOAT PROPANOL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	2 Nesil
DIBENZOAT PROPANOL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 300 mg/kg/day	organogenez sırasında
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Doldurucular	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Doldurucular	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Doldurucular	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
Katalist	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.000 mg/kg	

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
DIBENZOAT PROPANOL	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem   karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 gün
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 yıl
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	işitme sistemi   kalp   Endokrin sistemi   hematopoitik sistem   karaciğer   gözler   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A**

**Belge Grup** 39-2505-4  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024

**Versiyon Numarası:** 2.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**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.

Doldurucular	Soluma	solunum sistemi   Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
--------------	--------	---------------------------	--------------------	-------	--------------------	-------------------

**Aspirasyon Tehlikesi**

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

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

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**

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

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

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

**12.1. Toksikite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
DIBENZOAT PROPANOL	27138-31-4	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	3,7 mg/l
DIBENZOAT PROPANOL	27138-31-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EL50	4,9 mg/l
DIBENZOAT PROPANOL	27138-31-4	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EL50	19,31 mg/l
DIBENZOAT PROPANOL	27138-31-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	0,89 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	IC50	>100 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	1,8 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>11 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	4,2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,3 mg/l
Katalist	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Doldurucular	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A**

**Belge Grup** 39-2505-4  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024

**Versiyon Numarası:** 2.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**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.

TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	0,51 mg/l
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	7,03 mg/l
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,125 mg/l
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,22 mg/l
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	327,02 mg/l

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
DIBENZOAT PROPANOL	27138-31-4	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	85 %CO <sub>2</sub> değeri/TeCO <sub>2</sub> değeri	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO <sub>2</sub>
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	5 %BOI/KOI	OECD 301F - Manometrik Respiro
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	117 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
Katalist	Ticari Sır	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	29.1 %CO <sub>2</sub> değeri/TeCO <sub>2</sub> değeri	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO <sub>2</sub>
Katalist	Ticari Sır	Tahmin edilen Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	1.48 gün (t 1/2)	
Doldurucular	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	72 %BOD/ThO <sub>2</sub> D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	Deneysel Sucul doğal biyolojik bozunma	56 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	58 %BOD/ThO <sub>2</sub> D	OECD 302A - Modifiye SCAS Testi
TERT-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	51 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu

**12.3 : Biyobirikim Potansiyeli**

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

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A**

**Belge Grup** 39-2505-4  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024

**Versiyon Numarası:** 2.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

					<b>Sonucu</b>	
DIBENZOAT PROPANOL	27138-31-4	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	8	Catalogic™
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Katalist	Ticari Sır	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	2.57	
Doldurucular	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
TERT-BÜTİL PEROKSİ- 3,5,5- TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	380	Catalogic™
TERT-BÜTİL PEROKSİ- 3,5,5- TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	5.16	OECD 117 log Kow HPLC metodu

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

<b>Malzeme</b>	<b>Cas No.</b>	<b>Test Türü</b>	<b>Çalışma Türü</b>	<b>Test Sonucu</b>	<b>Protokol</b>
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	450 l/kg	Episuite™
Katalist	Ticari Sır	Tahmin edilen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
TERT-BÜTİL PEROKSİ- 3,5,5- TRİMETİLHEKZANOAT	13122-18-4	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	3.550 l/kg	Episuite™

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

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

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut bilgi yok

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

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 iznili bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Yanıcı ürünler halojen asitleri (HCl/HF/HBr) içerecektir. Tesis halojen materyalleri barındırmaya uygun olmalıdır. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fiçiler/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini



**Belge Grup** 39-2505-4  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024

**Versiyon Numarası:** 2.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**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.

belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regulasyon 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**

	<b>Karayolu Taşımacılığı (ADR)</b>	<b>Hava Taşımacılığı(IATA)</b>	<b>Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)</b>
<b>14.1 UN Numarası ve ID numarası</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 UN uygun taşımacılık adı</b>	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(EPOKSİ REÇİNE; ORGANİK PEROKSİT)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(EPOKSİ REÇİNE; ORGANİK PEROKSİT)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(EPOKSİ REÇİNE; ORGANİK PEROKSİT)
<b>14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları</b>	9	9	9
<b>14.4 Ambalajlama grubu</b>	III	III	III
<b>14.5 Çevresel zararlar</b>	Çevre İçin Zararlı	Uygulanamaz	Deniz kirletici madde
<b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
<b>14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>Kontrol sıcaklığı</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>Acil Durum Sıcaklığı</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A**

**Belge Grup** 39-2505-4 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

<b>ADR Sınıflandırma Kodu</b>	M6	Uygulanamaz	Uygulanamaz
<b>IMDG Ayırıştırma Kodu</b>	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**

Bisfenol A Diglisidil Eter

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

1675-54-3

**sınıflandırma**Gr. 3:  
Sınıflandırılmayan**Yönetmelik**Uluslararası Kanseri  
Araştırma Ajansı**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

**YÖNERGE 2012/18/EU**

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

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

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Hiçbiri

**(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik**

Listelenen kimyasallar yok

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

H242 Isıtma yangına yol açabilir.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**Belge Grup** 39-2505-4 **Versiyon Numarası:** 2.00  
**Revizyon Tarihi:** 21/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2023

**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.

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**Revizyon bilgisi**

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 4: 4.2. En önemli akut ve sonradan etkili semptomlar ve etkileri - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: Göz/yüz koruma bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 9: Koku - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.  
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.  
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
<b>Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:</b> TÜV/11.103.06 & 06.09.2021
<b>Doküman Geçerlilik Tarihi:</b> 06.09.2026

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

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

**Belge Grup**

39-2505-4

**Versiyon Numarası:**

2.00

**Revizyon Tarihi:**

21/11/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

28/04/2023

**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.

---