

**Belge Grup** 18-9782-6  
**Revizyon Tarihi:** 29/06/2023

**Versiyon Numarası:** 6.04  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 18/11/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

**Belge Grup** 18-9782-6  
**Revizyon Tarihi:** 29/06/2023

**Versiyon Numarası:** 6.04  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 18/11/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**MADDE/ MÜSTAHAZAR ve ŞİRKET / TAAHHÜT TANIMI****1.1.Ürün tanımlayıcısı**

3M™ Scotch-Weld™ DP-110 Grey

**Ürün Kimlik Numaraları**

FS-9100-4019-5 UU-0101-3130-6

7000033786 7100200487

**1.2. Maddenin ya da karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve uyarı halindeki kullanımları****tanımlanan kullanımlar**

Yapısal yapıştırıcı

**1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler**

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

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

**1.4. Acil telefon numaraları**

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

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

Belge Grup

18-9782-6

Versiyon Numarası:

6.04

Revizyon Tarihi:

29/06/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

18/11/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

18-9088-8, 18-9079-7

## TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşıma bilgileri için kit bileşenlerinin 14. bölümüne bakın.

## KIT ETİKETİ

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

**SINIFLANDIRMA:**

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

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318

Cilt Duyarlılığı, Kategori 1A-Cilt Duy.1A;H317

Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**2.2. Etiket elemanları**

**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

Tehlike

**Semboller:**

GHS05 (Aşınma) | GHS07 (Ünlem işareti) | GHS09(Çevre) |

**Resimli diyagram**



İçerik:

TRİETİLENTETRAMİN.; Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri; Bisfenol A Diglisidil Eter

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**Belge Grup** 18-9782-6 **Versiyon Numarası:** 6.04  
**Revizyon Tarihi:** 29/06/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/11/2021

**Taşıma versiyon numarası:**

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

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Koruma:**

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

**Cevap:**

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

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

**Koruma:**

P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

**Cevap:**

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

**İLAVE BİLGİ:**

**İlave Edilen Tehlike Açıklamaları::**

EUH211 Uyarı! Püskürtüldüğünde solunabilir tehlikeli damlacıklar oluşabilir. Sprey veya sisi solumayın.

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

**Revizyon bilgisi**

Kit: Komponent dosya grup numara(ları) - Bilgi modifiye edildi.  
Etiket: CLP içeriği - kit bileşenler - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 18-9079-7  
Revizyon Tarihi: 23/04/2025

Versiyon Numarası: 8.01  
Önceki Versiyon Tarihi: 17/10/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 18-9079-7  
Revizyon Tarihi: 23/04/2025

Versiyon Numarası: 8.01  
Önceki Versiyon Tarihi: 17/10/2024

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

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (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 Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746  
Ataşehir/İstanbul  
**Telefon:** (90) 216 538 07 77  
**E-posta:** EM-productstewardship@mmm.com  
**Website:** www.3m.com.tr

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA Yönetmeliği No: 28848

Belge Grup

18-9079-7

Versiyon Numarası:

8.01

Revizyon Tarihi:

23/04/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

17/10/2024

**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 1 - Göz Has. 1; H318

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**

TEHLİKE.

**Semboller:**

GHS05 (Aşınma ) |GHS07 ( Ünlem işareti) |GHS09(Çevre) |

**Resimli diyagram**



**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri	72244-98-5	701-196-7	60 - 90
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	500-191-5	10 - 30
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	216-823-5	1 - 5
TRIELENENTETRAMIN	112-24-3	203-950-6	< 3

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

## Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

**Belge Grup** 18-9079-7 **Versiyon Numarası:** 8.01  
**Revizyon Tarihi:** 23/04/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/10/2024

### Taşıma versiyon numarası:

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

### Koruma:

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

### Cevap:

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

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

### Koruma:

P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

### Cevap:

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

2% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

2% oranında bilinmeyen akut dermal toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 9% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

### 2.3. Diğer zararlar

Aminlere karşı duyarlı olan kişilerde diğer aminlerle de çapraz -hassasiyet geliştirebilirler. (EC) No 1907/2006 Yönetmeliği, Annex XIII'e göre vPvB kriterini karşılayan bir madde içerir.

## BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

### 3.2. Karışımlar

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)**

**Belge Grup** 18-9079-7  
**Revizyon Tarihi:** 23/04/2025

**Versiyon Numarası:** 8.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 17/10/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri	(CAS-No.) 72244-98-5 (EC-No.) 701-196-7	60 - 90	Sudaki Kronik 3, H412 Cilt Hass. 1B, H317
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	(CAS-No.) 68082-29-1 (EC-No.) 500-191-5	10 - 30	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1A, H317 Sudaki Kronik 2, H411
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	(CAS-No.) 61788-32-7 (EC-No.) 262-967-7	5 - 10	Sudaki Kronik 2, H411
Bisfenol A Diglisidil Eter	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	1 - 5	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 2, H411
POLİFENİLLER, dörtlü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	(CAS-No.) 68956-74-1 (EC-No.) 273-316-1	< 3	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
TRİETİLENTETRAMİN	(CAS-No.) 112-24-3 (EC-No.) 203-950-6	< 3	Akut Tox. 4, H312 Cilt Aşın.. 1B, H314 Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 3, H412 Akut Tox. 4, H302 Göz Zararı 1, H318
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	(CAS-No.) 90-72-2 (EC-No.) 202-013-9	< 3	Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşınması 1C, H314 Göz Zararı 1, H318
TERFENİL	(CAS-No.) 26140-60-3 (EC-No.) 247-477-3	< 1	Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=10
Karbon Siyah	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9	< 0,3	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.

Belge Grup 18-9079-7  
Revizyon Tarihi: 23/04/2025

Versiyon Numarası: 8.01  
Önceki Versiyon Tarihi: 17/10/2024

**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 4 :İlk Yardım Önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

**Soluma:**

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

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

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

**Yutulması halinde:**

Ağzı 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 hasar (kornea bulanıklığı, şiddetli ağrı, sulanma, ülserasyon ve önemli ölçüde bozulmuş veya görme kaybı)

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

Uygulanamaz.

## BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

### 5.1. Yangın Söndürücüler

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

### 5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

### Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

**Madde**

Aldehitler  
Hidrokarbonlar  
Karbon monooksit  
Karbon dioksit  
Hidrojen Klorür  
Ketonlar  
Nitrojen Oksitleri  
Sülfür Oksit

**Sart**

Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Koruyucu başlık, kompakt pozitif basınçlı veya basınç uygulamalı solunum cihazı, yanmaz itfaiyeci montu ve pantolonu, kol,



Belge Grup 18-9079-7  
Revizyon Tarihi: 23/04/2025

Versiyon Numarası: 8.01  
Önceki Versiyon Tarihi: 17/10/2024

#### 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.

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

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

### 6.2. Çevresel önlemler

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

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

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

### 6.4. Diğer bölümlere referans

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

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Temas ile maruz kalmadan kaçınmak için sık sık yüzeyleri temizleyiniz. 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

Kabi sıkıca kapalı tutun. Isıdan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

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

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)**

**Belge Grup** 18-9079-7  
**Revizyon Tarihi:** 23/04/2025

**Versiyon Numarası:** 8.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 17/10/2024

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	61788-32-7	Türkiye OELS	TWA(8 saat):19 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm);STEL(15 dakika):48 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)	

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

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

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

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

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

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

Tam Yüz Koruyucusu  
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

**Cilt/EL koruması**

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

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

**Solunum koruma**

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

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)**

Belge Grup 18-9079-7  
Revizyon Tarihi: 23/04/2025

Versiyon Numarası: 8.01  
Önceki Versiyon Tarihi: 17/10/2024

**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.

kullanabilirsiniz:

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

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

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Renk	Siyah
Koku	Merkaptan
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Mevcut Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı	Mevcut Veri yok
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(UEL)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	Mevcut Veri yok
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	36.364 mm <sup>2</sup> /sec
Su çözünürlüğü	Mevcut Veri yok
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	Mevcut Veri yok
Yoğunluk	1,1 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,08 - 1,11 [Ref.Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

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

AB Uçucu Organik Bileşikler Mevcut Veri yok  
Buharlaşma hızı Mevcut Veri yok  
Yüzde uçucu 0 % ağırlık

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

## Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

**Belge Grup** 18-9079-7 **Versiyon Numarası:** 8.01  
**Revizyon Tarihi:** 23/04/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/10/2024

### Taşıma versiyon numarası:

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

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

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

### 10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

#### Madde

Bilinmiyor.

#### Sart

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 dayalı veri, bu malzemede belirtilen sağlık problemlerine neden olabilir:**

#### **Soluma:**

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

#### **Cilt ile Teması:**

Cilt tahrişi: Belirti / semptomları lokal kızarıklık, şişme, kaşıntı, kuruluk, çatlama, kabarma ve ağrı olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

#### **Göz Teması:**

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

#### **Ağız yoluyla alım:**

Yutulması halinde zararlı olabilir. Gastrointestinal İritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın ağrısı, kusma, mide

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)**

**Belge Grup** 18-9079-7  
**Revizyon Tarihi:** 23/04/2025

**Versiyon Numarası:** 8.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 17/10/2024

**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.

bulantisi ve isal.

**Ek Bilgi:**

Daha önceden aminlere karşı duyarlı olan kişilerde diğer aminlerle de kros-sensitizasyona reaksiyona sebep olabilir.

**Toksikolojik Veri**

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

**Akut Toksikite**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Ağız yoluyla alın		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.200 mg/kg
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 2.600 mg/kg
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 4,7 mg/l
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 10.000 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 1.000 mg/kg
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 1.280 mg/kg
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.000 mg/kg
TRİETİLENTETRAMİN	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 1.465 mg/kg
TRİETİLENTETRAMİN	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.591 mg/kg
TERFENİL	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
TERFENİL	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LD50 > 3,8 mg/l
TERFENİL	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 2.304 mg/kg
Karbon Siyah	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
Karbon Siyah	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)****Belge Grup**

18-9079-7

**Versiyon Numarası:**

8.01

**Revizyon Tarihi:**

23/04/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

17/10/2024

**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.

Yag asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	Vitro bilgisi	Tahriş Edici
HIDROJENLENMİS TERFENİL	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol	Tavşan	Aşındırıcı
TRİETİLENTETRAMİN	Tavşan	Aşındırıcı
TERFENİL	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Karbon Siyah	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri	Tavşan	Hafif tahriş edici
Yag asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	Tavşan	Aşındırıcı
HIDROJENLENMİS TERFENİL	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Orta tahriş edici
Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol	Tavşan	Aşındırıcı
TRİETİLENTETRAMİN	Tavşan	Aşındırıcı
TERFENİL	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Karbon Siyah	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri	Fare	Hassaslaştırıcı
Yag asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	Fare	Hassaslaştırıcı
HIDROJENLENMİS TERFENİL	İnsan	Sınıflandırılmamış
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
TRİETİLENTETRAMİN	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı

**Solunum Duyarlılığı**

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan	Sınıflandırılmamış

**Jerm Hücre Mutajenite**

İsim	Rut	Değer
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri	Vitroda	Mutajenik değil
HIDROJENLENMİS TERFENİL	Vitroda	Mutajenik değil
HIDROJENLENMİS TERFENİL	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Canlı dokularda	Mutajenik değil

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)****Belge Grup**

18-9079-7

**Versiyon Numarası:**

8.01

**Revizyon Tarihi:**

23/04/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

17/10/2024

**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.

Bisfenol A Diglisidil Eter	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol	Vitroda	Mutajenik değil
TRİTİLENTETRAMİN	Canlı dokularda	Mutajenik değil
TRİTİLENTETRAMİN	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
TERFENİL	Vitroda	Mutajenik değil
TERFENİL	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Karbon Siyah	Vitroda	Mutajenik değil
Karbon Siyah	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli 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.
TRİTİLENTETRAMİN	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
Karbon Siyah	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
Karbon Siyah	Ağız yoluyla alım	Fare	Kanserojen değil
Karbon Siyah	Soluma	Sıçan	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 81 mg/kg/day	2 Nesil
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 62 mg/kg/day	2 Nesil
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	organogenez sırasında
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
Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	2 Nesil

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)****Belge Grup**

18-9079-7

**Versiyon Numarası:**

8.01

**Revizyon Tarihi:**

23/04/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

17/10/2024

**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.

Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	2 Nesil
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 15 mg/kg/day	gebelik süresince
TRİETİLENTETRAMİN	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 125 mg/kg/day	organogenez sırasında
TRİETİLENTETRAMİN	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 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
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
TRİETİLENTETRAMİN	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 75 mg/kg/day	90 gün
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg/day	90 gün
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi   kalp   Cilt   bağışıklık sistemi   sinir sistemi   gözler   Böbrek ve/veya mesane   solunum sistemi   damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 gün
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Cilt ile ilgili	Cilt	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 500 mg/kg/day	3 hafta
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Cilt ile ilgili	hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 2.000 mg/kg/day	3 hafta
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Soluma	karaciğer   hematopoitik sistem   gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	13 hafta
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem   Böbrek ve/veya mesane   karaciğer   gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 120 mg/kg/day	14 hafta



**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)****Belge Grup**

18-9079-7

**Versiyon Numarası:**

8.01

**Revizyon Tarihi:**

23/04/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

17/10/2024

**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 sistemi				
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   hematopoietik sistem   karaciğer   gözler   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol	Cilt ile ilgili	Cilt	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 25 mg/kg/day	4 hafta
Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol	Cilt ile ilgili	karaciğer   sinir sistemi   işitme sistemi   hematopoietik sistem   gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 125 mg/kg/day	4 hafta
Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol	Ağız yoluyla alım	kalp   Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   karaciğer   kaslar   sinir sistemi   Böbrek ve/veya mesane   solunum sistemi   damar sistemi   işitme sistemi   Cilt   Sindirim sistemi   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   bağışıklık sistemi   gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	90 gün
Karbon Siyah	Soluma	pnömokonyoz	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

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)****Belge Grup**

18-9079-7

**Versiyon Numarası:**

8.01

**Revizyon Tarihi:**

23/04/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

17/10/2024

**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.

**dayanmaktadır.****12.1. Toksikite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri	72244-98-5	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri	72244-98-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>733 mg/l
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri	72244-98-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	12 mg/l
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri	72244-98-5	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	87 mg/l
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri	72244-98-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	338 mg/l
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri	72244-98-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	3,5 mg/l
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC10	130 mg/l
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	4,34 mg/l
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	7,07 mg/l
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	7,07 mg/l

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)****Belge Grup**

18-9079-7

**Versiyon Numarası:**

8.01

**Revizyon Tarihi:**

23/04/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

17/10/2024

**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.

polimeri						
Yag asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,5 mg/l
HIDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HIDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	103 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
POLIFHENİLLER, dörtlü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	68956-74-1	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
TRİETİLENTETRAMİN	112-24-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	27,4 mg/l
TRİETİLENTETRAMİN	112-24-3	Lepistes	Deneysel	96 saatler	LC50	570 mg/l
TRİETİLENTETRAMİN	112-24-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	37,4 mg/l
TRİETİLENTETRAMİN	112-24-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,468 mg/l
TRİETİLENTETRAMİN	112-24-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	2,86 mg/l
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Uygulanamaz	Deneysel	96 saatler	LC50	718 mg/l
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Sazan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	46,7 mg/l
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	6,44 mg/l
TERFENİL	26140-60-3	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	0,022 mg/l
TERFENİL	26140-60-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	0,102 mg/l

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)****Belge Grup**

18-9079-7

**Versiyon Numarası:**

8.01

**Revizyon Tarihi:**

23/04/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

17/10/2024

**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.

TERFENİL	26140-60-3	Gökkuşuğu Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	27 mg/l
TERFENİL	26140-60-3	Koca Golyan Balığı	Deneysel	34 gün	NOEC	0,064 mg/l
TERFENİL	26140-60-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,00322 mg/l
TERFENİL	26140-60-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,005 mg/l
Karbon Siyah	1333-86-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Karbon Siyah	1333-86-4	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Karbon Siyah	1333-86-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	100 mg/l
Karbon Siyah	1333-86-4	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	>800 mg/l

**12.2. Kalcılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri	72244-98-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	5 %CO <sub>2</sub> değerliği/TeCO <sub>2</sub> değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO <sub>2</sub>
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	≤8 %CO <sub>2</sub> değerliği/TeCO <sub>2</sub> değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO <sub>2</sub>
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Deneysel Biyodegradasyon	35 gün	Karbon dioksit değişimi	1 %CO <sub>2</sub> değerliği/TeCO <sub>2</sub> değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO <sub>2</sub>
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarılanma ömrü (su)	86 gün (t 1/2)	
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Deneysel Toprak Metabolizması Aerobik		Yarı ömür(t <sub>1/2</sub> )	202 gün (t 1/2)	
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		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	117 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'nin hidroliz fonksiyonu
POLİFENİLLER, dörtlü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	68956-74-1	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
TRİETİLENTETRAMİN	112-24-3	Deneysel Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO <sub>2</sub> D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	4 %BOD/ThO <sub>2</sub> D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
TERFENİL	26140-60-3	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0.5 %BOD/ThO <sub>2</sub> D	OECD 301C - MITI (I)
Karbon Siyah	1333-86-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)****Belge Grup**

18-9079-7

**Versiyon Numarası:**

8.01

**Revizyon Tarihi:**

23/04/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

17/10/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**12.3 : Biyobirikim Potansiyeli**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri	72244-98-5	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	>1.2	
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	≤3.55	OECD 117 log Kow HPLC metodu
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	5200	OECD 305'e benzer
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	>5.3	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metodu
POLİFHENİLLER, dörtlü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	68956-74-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
TRİETİLENTETRAMİN	112-24-3	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<5.0	OECD305-Biyokonsantrasyon
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-0.66	830.7550 Part.Coef Shake Flask
TERFENİL	26140-60-3	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	12993	OECD305-Biyokonsantrasyon
TERFENİL	26140-60-3	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	5.86	
Karbon Siyah	1333-86-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	DeneySEL Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	≥8400 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	450 l/kg	Episuite™
TERFENİL	26140-60-3	Tahmin edilen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	≥1.8E+04 l/kg	

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)**

**Belge Grup** 18-9079-7 **Versiyon Numarası:** 8.01  
**Revizyon Tarihi:** 23/04/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/10/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Bileşen	C.A.S. No.	PBT/vPvB statüleri
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	61788-32-7	REACH vPvB kriterine uymaktadır

**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.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürünü imha edin. İmha alternatifi olarak, işlenmemiş ürünleri izinli 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 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)
<b>14.1 UN Numarası ve ID numarası</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 UN uygun taşımacılık adı</b>	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B (TERFENİL)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B (TERFENİL)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B (TERFENİL)
<b>14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları</b>	9	9	9

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)****Belge Grup**

18-9079-7

**Versiyon Numarası:**

8.01

**Revizyon Tarihi:**

23/04/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

17/10/2024

**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>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
<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  
Grp. 2B:İnsan için  
kanserojen olma riski.

**Yönetmelik**

Uluslararası Kanseri  
Araştırma Ajansı  
Uluslararası Kanseri  
Araştırma Ajansı

Karbon Siyah

1333-86-4

**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu ürünün bileşenleri CEPA'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir.

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)****Belge Grup**

18-9079-7

**Versiyon Numarası:**

8.01

**Revizyon Tarihi:**

23/04/2025

**Önceki Versiyon Tarihi:**

17/10/2024

**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.

**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**

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**Revizyon bilgisi**

Bölüm 1: E-mail adresi - Bilgi modifiye edildi.

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.

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

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

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

Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

Sibel CAN (+90 216 538 07 77) scan2@mmm.com

**Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:** TÜV/11.103.06 &  
06.09.2021**Doküman Geçerlilik Tarihi:**06.09.2026



Belge Grup

18-9079-7

Versiyon Numarası:

8.01

Revizyon Tarihi:

23/04/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

17/10/2024

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

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

Belge Grup 18-9088-8  
Revizyon Tarihi: 18/06/2024

Versiyon Numarası: 5.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 30/08/2023

**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 18-9088-8  
Revizyon Tarihi: 18/06/2024

Versiyon Numarası: 5.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 30/08/2023

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

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)

### 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

18-9088-8

Versiyon Numarası:

5.00

Revizyon Tarihi:

18/06/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

30/08/2023

**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.

Titanyum dioksit için kanserojenlik sınıflandırması, fiziksel forma dayalı olarak uygulanmamaktadır(malzeme toz değildir).

**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 ( Ünlm işareti) |GHS09(Çevre) |

**Resimli diyagram**



**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	216-823-5	60 - 90

**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.

**Cevap:**

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)****Belge Grup**

18-9088-8

**Versiyon Numarası:**

5.00

**Revizyon Tarihi:**

18/06/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

30/08/2023

**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.

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.

**İLAVE BİLGİ:****İlave Edilen Tehlike Açıklamaları::**

EUH211

Uyarı! Püskürtüldüğünde solunabilir tehlikeli damlacıklar oluşabilir. Sprey veya sisi solumayın.

1% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 8% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

**2.3. Diğer zararlar**

(EC) No 1907/2006 Yönetmeliği, Annex XIII'e göre vPvB kriterini karşılayan bir madde içerir.

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

Uygulanamaz

**3.2. Karışımlar**

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Bisfenol A Diglisidil Eter	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	60 - 90	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 2, H411
Akrilik kopolimer	Ticari Sır	10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)**

**Belge Grup** 18-9088-8  
**Revizyon Tarihi:** 18/06/2024

**Versiyon Numarası:** 5.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 30/08/2023

**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.

HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	(CAS-No.) 61788-32-7 (EC-No.) 262-967-7	5 - 10	Sudaki Kronik 2, H411
Titanyum Dioksit	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	1 - 3	Kans.2, H351 (solunum)
POLİFENİLLER, dördü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	(CAS-No.) 68956-74-1 (EC-No.) 273-316-1	< 1,5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
TERFENİL	(CAS-No.) 26140-60-3 (EC-No.) 247-477-3	< 1	Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=10

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).

Belge Grup 18-9088-8  
Revizyon Tarihi: 18/06/2024

Versiyon Numarası: 5.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 30/08/2023

**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.

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

## BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

**5.1. Yangın Söndürücüler**

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

**5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar**

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

**Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**

**Madde**

Aldehitler

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Buhar ve Gazları Tahriş Edici

**Şart**

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

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

## BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

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

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

**6.2. Çevresel önlemler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Döküntü alaninin etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam 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.

Belge Grup 18-9088-8  
Revizyon Tarihi: 18/06/2024

Versiyon Numarası: 5.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 30/08/2023

**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 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

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

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet limitleri

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

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)**

Belge Grup 18-9088-8  
Revizyon Tarihi: 18/06/2024

Versiyon Numarası: 5.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 30/08/2023

**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.

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**

Talep edilen yok

**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>	Beyaz
<b>Koku</b>	çok zayıf kokulu
<b>Koku eşiği</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Erime noktası / donma noktası</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	$\geq 200$ °C [ <i>Detaylar:Epoksi reçine</i> ]
<b>Alevlenirlik</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Alevlenme Limitleri( uel)</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Tutuşma noktası</b>	$\geq 150$ °C [ <i>Detaylar:Epoksi reçine</i> ]
<b>Otoignisyon sıcaklığı</b>	<i>Uygulanamaz</i>
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Ph</b>	<i>madde / karışım çözünmez (suda)</i>
<b>Kinematik viskozite</b>	18.018 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Su çözünürlüğü</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Yoğunluk</b>	1,11 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1,09 - 1,13 [ <i>Ref Std:Su=1</i> ]
<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*  
Buharlaştırma hızı *Uygulanamaz*  
Yüzde uçucu 0 % ağırlık

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime**



## Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)

**Belge Grup** 18-9088-8 **Versiyon Numarası:** 5.00  
**Revizyon Tarihi:** 18/06/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 30/08/2023

### 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.

### 10.1 Tepkime

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

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

### 10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

#### Madde

#### Sart

Bilinmiyor.

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

## BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

#### **Soluma:**

Soluma yoluyla maruz kalındığında sağlık üzerinde olumsuz etki göstermesi beklenmemektedir

#### **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:**

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

#### **Ağız yoluyla alım:**

Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karin agrisi, kusma, mide bulantisi ve isal.

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)**

**Belge Grup** 18-9088-8  
**Revizyon Tarihi:** 18/06/2024

**Versiyon Numarası:** 5.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 30/08/2023

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Toksikolojik Veri**

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

**Akut Toksikite**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Ağız yoluyla alın		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 1.000 mg/kg
Akrilik kopolimer	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Akrilik kopolimer	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 4,7 mg/l
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 10.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 6,82 mg/l
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 10.000 mg/kg
TERFENİL	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
TERFENİL	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LD50 > 3,8 mg/l
TERFENİL	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 2.304 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
Akrilik kopolimer	Profesyonel hüküm	Minimal tahriş
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
TERFENİL	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Orta tahriş edici
Akrilik kopolimer	Profesyonel hüküm	Hafif tahriş edici
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)****Belge Grup**

18-9088-8

**Versiyon Numarası:**

5.00

**Revizyon Tarihi:**

18/06/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

30/08/2023

**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.

Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
TERFENİL	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
HIDROJENLENMİS TERFENİL	İnsan	Sınıflandırılmamış
Titanyum Dioksit	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış

**Solunum Duyarlılığı**

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan	Sınıflandırılmamış

**Jerm Hücre Mutajenite**

İsim	Rut	Değer
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.
HIDROJENLENMİS TERFENİL	Vitroda	Mutajenik değil
HIDROJENLENMİS TERFENİL	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Canlı dokularda	Mutajenik değil
TERFENİL	Vitroda	Mutajenik değil
TERFENİL	Canlı dokularda	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.
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Titanyum Dioksit	Soluma	Sıçan	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750	2 Nesil

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)****Belge Grup**

18-9088-8

**Versiyon Numarası:**

5.00

**Revizyon Tarihi:**

18/06/2024

**Önceki Versiyon Tarihi:**

30/08/2023

**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.

				mg/kg/day	
Bisfenol A Diglisidil Eter	yoluyla alım				
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
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 81 mg/kg/day	2 Nesil
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 62 mg/kg/day	2 Nesil
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	organogenez sırasında

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

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

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
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   hematopoietik sistem   karaciğer   gözler   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Cilt ile ilgili	Cilt	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 500 mg/kg/day	3 hafta
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Cilt ile ilgili	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 2.000 mg/kg/day	3 hafta
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Soluma	karaciğer   hematopoietik sistem   gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	13 hafta
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem   Böbrek ve/veya mesane   karaciğer   gözler   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 120 mg/kg/day	14 hafta
Titanyum Dioksit	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 0,01 mg/l	2 yıl
Titanyum Dioksit	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)**

Belge Grup 18-9088-8  
Revizyon Tarihi: 18/06/2024

Versiyon Numarası: 5.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 30/08/2023

**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.

**Aspirasyon Tehlikesi**

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

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

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**

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

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde 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
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	IC50	>100 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gökkuşuğu 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
Akrilik kopolimer	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HIDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HIDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	103 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	>=1.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	EC50	>10.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)**

**Belge Grup** 18-9088-8  
**Revizyon Tarihi:** 18/06/2024

**Versiyon Numarası:** 5.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 30/08/2023

**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.

Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	NOEC	5.600 mg/l
POLIFHENİLLER, dördü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	68956-74-1	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
TERFENİL	26140-60-3	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	0,022 mg/l
TERFENİL	26140-60-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	0,102 mg/l
TERFENİL	26140-60-3	Gökkuşuğu Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	27 mg/l
TERFENİL	26140-60-3	Koca Golyan Balığı	Deneysel	34 gün	NOEC	0,064 mg/l
TERFENİL	26140-60-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,00322 mg/l
TERFENİL	26140-60-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,005 mg/l

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
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		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	117 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'in hidroliz fonksiyonu
Akrilik kopolimer	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Deneysel Biyodegradasyon	35 gün	Karbon dioksit değişimi	1 %CO <sub>2</sub> değeri/TeCO <sub>2</sub> değeri	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO <sub>2</sub>
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarılanma ömrü (su)	86 gün (t 1/2)	
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Deneysel Toprak Metabolizması Aerobik		Yarı ömür (t <sub>1/2</sub> )	202 gün (t 1/2)	
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
POLIFHENİLLER, dördü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	68956-74-1	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
TERFENİL	26140-60-3	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0.5 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 : Biyobirikim Potansiyeli**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H <sub>2</sub> O part.coeff Log	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Akrilik kopolimer	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HİDROJENLENMİS	61788-32-7	Analog Bileşen	42 gün	Biyolojik Birikim	5200	OECD 305'e benzer

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)**

**Belge Grup** 18-9088-8  
**Revizyon Tarihi:** 18/06/2024

**Versiyon Numarası:** 5.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 30/08/2023

**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.

TERFENİL		3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)		Faktörü		
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	>5.3	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Deneysel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	9.6	
POLİFENİLLER, dörtlü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	68956-74-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
TERFENİL	26140-60-3	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	12993	OECD305-Biyokonsantrasyon
TERFENİL	26140-60-3	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	5.86	

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	450 l/kg	Episuite™
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	≥8400 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
TERFENİL	26140-60-3	Tahmin edilen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	≥1.8E+04 l/kg	

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Bileşen	C.A.S. No.	PBT/vPvB statüleri
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	REACH vPvB kriterine uymaktadır

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

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

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

Tamamiyle kürlenmiş maddeyi kimyasal atıkları almasına izin verilen bir tesiste imha ediniz. İmha alternatifi olarak, işlenmemiş ürünleri izinli bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fiçılar/kaplar, uygulanabilir atık

**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)**

**Belge Grup** 18-9088-8  
**Revizyon Tarihi:** 18/06/2024

**Versiyon Numarası:** 5.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 30/08/2023

**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.

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**

	<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>	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B (TERFENİL)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B (TERFENİL)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B (TERFENİL)
<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



**Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part B)**

**Belge Grup** 18-9088-8  
**Revizyon Tarihi:** 18/06/2024

**Versiyon Numarası:** 5.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 30/08/2023

**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**

<b>Bileşen</b>	<b>C.A.S. No.</b>	<b>sınıflandırma</b>	<b>Yönetmelik</b>
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Japonya Kimyasal Madde Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu materyalin bileşimleri Filipinler RA 6969 gereğince oluşur. Belirli kısıtlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış bölümüne başvurun. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

**YÖNERGE 2012/18/EU**

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

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

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2  
Hiçbiri

**(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik**

Listelenen kimyasallar yok

**Belge Grup** 18-9088-8 **Versiyon Numarası:** 5.00  
**Revizyon Tarihi:** 18/06/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 30/08/2023

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

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H351i Kansere yol açma şüphesi var.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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: Kişisel Koruyucu- Solunum Bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 8: Solunum koruma - önerilen maskeler broşürü - Bilgi silindi.  
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 8: Solunum koruması bilgisi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.  
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.  
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.  
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 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.  
Bölüm 15: Seveso Tehlike Kategorisi Metni - Bilgi eklendi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

Sibel CAN (+90 216 538 07 77) scan2@mmm.com

**Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:**TÜV/11.103.06 &  
06.09.2021

**Doküman Geçerlilik Tarihi:**06.09.2026

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarınsa bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk

**Belge Grup** 18-9088-8 **Versiyon Numarası:** 5.00  
**Revizyon Tarihi:** 18/06/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 30/08/2023

**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.

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.**