

Belge Grup 09-0182-7
Revizyon Tarihi: 27/03/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/01/2023

Taşıma versiyon numarası:

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



Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 09-0182-7
Revizyon Tarihi: 27/03/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/01/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

MADDE/ MÜSTAHAZAR ve ŞİRKET / TAAHHÜT TANIMI

1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White

Ürün Kimlik Numaraları

FS-9100-4045-0 UU-0101-3339-3 UU-0101-3340-1

7000006834 7100200505 7100200506

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

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

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

Belge Grup

09-0182-7

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

27/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

09/01/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

09-0180-1, 09-0181-9

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşıma bilgileri için kit bileşenlerinin 14. bölümüne bakın.

KIT ETİKETİ

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması
SEA Yönetmeliği No: 28848

SINIFLANDIRMA:

Akut Toksikite, Kategori 4 - Akut Tok.4; H302

Akut Toksikite, Kategori 4 - Akut Tok. 4; H312

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 1B - Cilt Tah.1B; H314

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

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

Jerm Hücre Mutajenite, Kategori 2 - Muta. 2; H341

Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruziyet, Kategori 2, STOT RE 2, H373

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 (Ünlm işareti) | GHS08(Sağlık zararlılığı) | GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram



İçerik:

4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER; Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu; Bisfenol A Diglisidil Eter; 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksümetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1-fenilenoksümetilen)]bis(oksiran) ve 2-[2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütleleri.

Belge Grup 09-0182-7 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 27/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/01/2023

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.

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H302 + H312 Yutulması halinde ya da cilt ile temasında zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>

H373 Tekrarlanan veya uzun süreli mazruzîyet ile organlarda hasara neden olabilir: Sindirim sistemi.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P260A Buharlarını solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280D Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>

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

P260A Buharlarını solumaktan kaçının.
P280D Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
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.

Belge Grup

09-0182-7

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

27/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

09/01/2023

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.

İLAVE BİLGİ:

İlave Edilen Tehlike Açıklamaları::

EUH212

Uyarı! Kullanıldığında tehlikeli solunabilir toz oluşabilir. Tozu solumayın.

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

Revizyon bilgisi

Etiket: CLP içeriği - kit bileşenler - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 02: CLP Fiziksel ve Sağlık Zararlılık İfadeleri - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Hedef Organ Tehlike İfadesi - Bilgi eklendi.

Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 09-0180-1
Revizyon Tarihi: 24/03/2025

Versiyon Numarası: 8.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/12/2024

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 09-0180-1
Revizyon Tarihi: 24/03/2025

Versiyon Numarası: 8.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/12/2024

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA Yönetmeliği No: 28848

Belge Grup

09-0180-1

Versiyon Numarası:

8.02

Revizyon Tarihi:

24/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/12/2024

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.

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

SINIFLANDIRMA:

Akut Toksikite,Kategori 4 - Akut Tok.4; H302

Akut Toksikite, Kategori 4 - Akut Tok. 4; H312

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 1B - Cilt Tah.1B; H314

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 (Ünl em işaret i) |GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

| Bileşen | C.A.S. No. | EC No. | % Ağırlıkça |
|--|------------|-----------|-------------|
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | 90640-67-8 | 292-588-2 | 40 - 45 |

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H302 + H312

Yutulması halinde ya da cilt ile temasında zararlıdır.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H411

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P260F

Dumanı tenneffüs etmeyiniz.

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

Belge Grup 09-0180-1 **Versiyon Numarası:** 8.02
Revizyon Tarihi: 24/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/12/2024

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.

P280D Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

P260F Dumanı teneffüs etmeyiniz.
P280D Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
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.

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

EUH212 Uyarı! Kullanıldığında tehlikeli solunabilir toz oluşabilir. Tozu solumayın.

50% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.
50% oranında bilinmeyen akut dermal toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 52% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

2.3. Diğer zararlar

Aminlere karşı duyarlı olan kişilerde diğer aminlerle de çapraz -hassasiyet geliştirebilirler.
Bu ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Belge Grup 09-0180-1
Revizyon Tarihi: 24/03/2025

Versiyon Numarası: 8.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/12/2024

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.

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

| Bileşen | Tanımlayıcı(lar) | % | 1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma |
|---|---|---------|---|
| Amine sonlandırılmış ekleme ürünü | Hiçbiri | 40 - 50 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | (CAS-No.) 90640-67-8 (EC-No.) 292-588-2 | 40 - 45 | Sudaki Kronik 3, H412 Akut Tox. 4, H312 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın.. 1B, H314 Cilt Hass. 1, H317 |
| Oksit Cam Kimyasalları | (CAS-No.) 65997-17-3 (EC-No.) 266-046-0 | 5 - 10 | Ulusal mesleki maruziyet limiti olan madde |
| Titanyum Dioksit | (CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 | 1 - 3 | Kans.2, H351 (solunum) |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | (CAS-No.) 67762-90-7 | 1 - 3 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | (EC-No.) ELINCS 484-050-2 | < 1,5 | Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=10 |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanolik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | (CAS-No.) 198028-14-7 (EC-No.) 907-495-0 | < 1,5 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |

Tanımlayıcı(lar) sütununda 6, 7, 8 veya 9 rakamlarıyla başlayan herhangi bir giriş, kimyasal maddenin resmi EC Envanter Numarası yayınlanana kadar ECHA tarafından sağlanan Geçici Liste Numarasıdır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

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

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

Belge Grup

09-0180-1

Versiyon Numarası:

8.02

Revizyon Tarihi:

24/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/12/2024

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.

Cilt ile Teması:

Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayın. Bulaşan giysilerinizi çıkarın. Acilen tıbbi yardım alın. Giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Kusmak için zorlamayın. Tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Deri yanıkları (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı, yoğun ağrı, su toplaması ve doku tahribatı). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Cilt ile teması halinde zararlıdır. Gözlerde ciddi hasar (kornea bulanıklığı, şiddetli ağrı, sulanma, ülserasyon ve önemli ölçüde bozulmuş veya görme kaybı) Yutulması halinde zararlıdır.

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 karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücü kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Aldehitler

Amin Bileşikleri

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Hidrojen Klorür

Nitrojen Oksitleri

Sart

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele koşulları ağır ve mamulün tamamının ısıl dekompozisyona uğraması muhtemel olduğunda, kask, dolu, pozitif basınçlı veya basınç uygulamalı solunum cihazı, bunker palto ve pantolon, kol, bilek ve bacak bandı, yüz maskesi ve başın açıkta kalan bölgelerini örten koruyucular dahil olmak üzere bütün 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

Belge Grup

09-0180-1

Versiyon Numarası:

8.02

Revizyon Tarihi:

24/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/12/2024

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.

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

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayınız. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntıyı temizleyiniz. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans

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

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

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Minimum hava değişimi ile kapalı bir alanda kullanmayın. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyini solumayın. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Hava ve su kontaminasyonuna karşı konteynırı sıkıca kapalı muhafaza edin. Kontaminasyondan şüphelenilmesi halinde konteynırı tekrar mühürlemeyin. Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

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

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 |
|------------------------|------------|------------------------|--|----------------|
| Oksit Cam Kimyasalları | 65997-17-3 | Üretici kesinleşmiştir | TWA(lifsiz, solunabilir)(8 saat):3 mg/m ³ ; TWA(lifsiz, solunabilir kısım)(8 saat):10 | |

Belge Grup

09-0180-1

Versiyon Numarası:

8.02

Revizyon Tarihi:

24/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/12/2024

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.

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|
| | | | mg/m ³ . | |
|--|--|--|---------------------|--|

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: Bütil Kauçuk

Floroelastomer

Neopren Suni Kauçuk

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

Apron- Neopren

Solunum koruma

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

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Belge Grup 09-0180-1
Revizyon Tarihi: 24/03/2025

Versiyon Numarası: 8.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/12/2024

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.

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

| | |
|-----------------------------------|---|
| Fiziksel durum | Katı |
| Spesifik Fiziksel Form: | Pasta |
| Renk | kirli beyaz |
| Koku | Hafif Amin |
| Koku eşiği | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Erime noktası / donma noktası | <i>Uygulanamaz</i> |
| Kaynama noktası/kaynama aralığı | <i>Uygulanamaz</i> |
| Alevlenirlik | <i>Uygulanamaz</i> |
| Alevlenme Limitleri(LEL) | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Alevlenme Limitleri(uel) | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Tutuşma noktası | ≥ 100 °C [Test Metodu:Kapalı kutu] |
| Otoignisyon sıcaklığı | <i>Uygulanamaz</i> |
| Bozunma sıcaklığı | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Ph | <i>madde / karışım çözünmez (suda)</i> |
| Kinematik viskozite | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Su çözünürlüğü | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Çözünürlük-su harici- | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Partisyon katsayısı: n-oktanol/su | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Buhar basıncı | <i>Uygulanamaz</i> |
| Yoğunluk | 0,79 - 0,85 g/ml |
| Bağıl yoğunluk | 0,79 - 0,85 [Ref Std:Su=1] |
| Bağıl Buhar Yoğunluğu | <i>Uygulanamaz</i> |
| Partikül Özellikleri | <i>Uygulanamaz</i> |

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

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| AB Uçucu Organik Bileşikler | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Buharlaştırma hızı | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Moleküler ağırlık | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Yüzde uçucu | 1 % ağırlık |

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

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

Belge Grup 09-0180-1
Revizyon Tarihi: 24/03/2025

Versiyon Numarası: 8.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/12/2024

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.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli bazlar

Su

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 dayali veri, bu malzemede belirtilen saglik problemlerine neden olabilir:

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

Cilt ile teması halinde zararlı. Deri Yanıkları (kimyasal korozivite): lokal kızarıklık, sisme, kasıntı, ağrı, döküntü, ülserasyon, doku zedelenmesi belirtiler/semptomlar olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasıntı belirtiler/semptomlar olabilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

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 zararlıdır. Gastrointestinal Korozyon: Semptomlar, ağızda, boğazda ve karında şiddetli ağrı, kusma, ishal, baş dönmesi. feces de kan ve/veya kusma görülebilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Ek Bilgi:

Daha önceden aminlere karsi duyarli olan kisilerde diger aminlerle de kros-sensitizasyona reaksiyona sebep olabilir.

Toksikolojik Veri

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Belge Grup 09-0180-1
Revizyon Tarihi: 24/03/2025

Versiyon Numarası: 8.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/12/2024

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.

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

Akut Toksikite

| İsim | Rut | Canlı türü | Değer |
|--|------------------------------|------------|---|
| Genel ürün | Cilt ile ilgili | | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >1.000 - =2.000 mg/kg |
| Genel ürün | Ağız yoluyla alım | | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >300 - =2.000 mg/kg |
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 1.465 mg/kg |
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 1.591 mg/kg |
| Oksit Cam Kimyasalları | Cilt ile ilgili | | LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg |
| Oksit Cam Kimyasalları | Ağız yoluyla alım | | LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Titanyum Dioksit | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan | LC50 > 0,691 mg/l |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Titanyum Dioksit | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titanyum Dioksit | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanoik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | Cilt ile ilgili | Sıçan | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanoik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan | LC50 > 5,1 mg/l |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanoik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | Cilt ile ilgili | Sıçan | LD50 > 2.000 |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan | LC50 > 6,3 |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 > 2.000 |

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

| İsim | Canlı türü | Değer |
|---|-------------------|---|
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | Tavşan | Aşındırıcı |
| Oksit Cam Kimyasalları | Profesyonel hüküm | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Titanyum Dioksit | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A**Belge Grup**

09-0180-1

Versiyon Numarası:

8.02

Revizyon Tarihi:

24/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/12/2024

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.

| | | |
|--|--------|---|
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanoik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

| İsim | Canlı türü | Değer |
|--|-------------------|---|
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | Tavşan | Aşındırıcı |
| Oksit Cam Kimyasalları | Profesyonel hüküm | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Titanyum Dioksit | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanoik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | Tavşan | Hafif tahriş edici |

Cilt Hassasiyeti

| İsim | Canlı türü | Değer |
|--|-----------------|--------------------|
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | Kobay faresi | Hassaslaştırıcı |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | İnsan ve hayvan | Sınıflandırılmamış |
| Titanyum Dioksit | İnsan ve hayvan | Sınıflandırılmamış |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanoik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | Fare | Sınıflandırılmamış |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | Fare | Sınıflandırılmamış |

Solunum Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

| İsim | Rut | Değer |
|---|-----------------|--|
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | Canlı dokularda | Mutajenik değil |
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | Vitroda | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Oksit Cam Kimyasalları | Vitroda | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Vitroda | Mutajenik değil |
| Titanyum Dioksit | Vitroda | Mutajenik değil |
| Titanyum Dioksit | Canlı dokularda | Mutajenik değil |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanoik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | Vitroda | Mutajenik değil |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A**Belge Grup**

09-0180-1

Versiyon Numarası:

8.02

Revizyon Tarihi:

24/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/12/2024

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-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | Vitroda | Mutajenik değil |
|---|---------|-----------------|

Kanserojenlik

| İsim | Rut | Canlı türü | Değer |
|---|-------------------|------------------------|--|
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | Cilt ile ilgili | Fare | Kanserojen değil |
| Oksit Cam Kimyasalları | Soluma | Çeşitli hayvan türleri | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Belirlenmemiş | Fare | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Titanyum Dioksit | Ağız yoluyla alım | Çeşitli hayvan türleri | Kanserojen değil |
| Titanyum Dioksit | Soluma | Sıçan | Kanserojen |

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

| İsim | Rut | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|---|-------------------|--|------------|-----------------------|-----------------------|
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 750 mg/kg/day | organogenez sırasında |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 Nesil |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 Nesil |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.350 mg/kg/day | organogenez sırasında |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | laktasyon içine üreme |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 gün |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | laktasyon içine üreme |

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

| İsim | Rut | Hedef Organ(lar) | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|--|--------|------------------|---|---------------|--------------------|------------------|
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | Soluma | solunum tahrişi | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma | benzer sağlık | NOAEL Mevcut değil | |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A**Belge Grup**

09-0180-1

Versiyon Numarası:

8.02

Revizyon Tarihi:

24/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/12/2024

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.

| | | | | | | |
|--|--|--|----------------------------|--------------|--|--|
| | | | yapmak için yeterli değil. | tehlikeler i | | |
|--|--|--|----------------------------|--------------|--|--|

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

| İsim | Rut | Hedef Organ(lar) | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|---|--------|---------------------------|--|------------|---------------------|-------------------|
| Oksit Cam Kimyasalları | Soluma | solunum sistemi | Sınıflandırılmamış | İnsan | NOAEL geçerli değil | Mesleki Maruziyet |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Soluma | solunum sistemi Silikoz | Sınıflandırılmamış | İnsan | NOAEL Mevcut değil | Mesleki Maruziyet |
| Titanyum Dioksit | Soluma | solunum sistemi | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan | LOAEL 0,01 mg/l | 2 yıl |
| Titanyum Dioksit | Soluma | pulmoner fibrozis | Sınıflandırılmamış | İnsan | NOAEL Mevcut değil | Mesleki Maruziyet |

Aspirasyon Tehlikesi

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

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

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

| Malzeme | CAS # | Organizma | Tür | Maruziyet | Test Bitiş Noktası | Test Sonucu |
|--|------------|--------------------|----------|------------|--------------------|-------------|
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | 90640-67-8 | Koca Golyan Balığı | Deneysel | 96 saatler | LC50 | 330 mg/l |
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | 90640-67-8 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | ErC50 | 20 mg/l |
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | 90640-67-8 | Su piresi | Deneysel | 48 saatler | EC50 | 31,1 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A**Belge Grup**

09-0180-1

Versiyon Numarası:

8.02

Revizyon Tarihi:

24/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/12/2024

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.

| | | | | | | |
|---|-------------|--------------------|--|-------------|-------------|-----------------------------|
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | 90640-67-8 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | ErC10 | 1,34 mg/l |
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | 90640-67-8 | Su piresi | Deneysel | 21 gün | EC10 | 1,9 mg/l |
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | 90640-67-8 | Bakteri | Deneysel | 2 saatler | EC50 | 15,7 mg/l |
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | 90640-67-8 | Kızıl solucan | Deneysel | 56 gün | EC10 | 31,1 mg / kg (Kuru Ağırlık) |
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | 90640-67-8 | Toprak mikropları | Deneysel | 28 gün | EC50 | >100 mg / kg (Kuru Ağırlık) |
| Oksit Cam Kimyasalları | 65997-17-3 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | EC50 | >1.000 mg/l |
| Oksit Cam Kimyasalları | 65997-17-3 | Su piresi | Deneysel | 72 saatler | EC50 | >1.000 mg/l |
| Oksit Cam Kimyasalları | 65997-17-3 | Zebra Balığı | Deneysel | 96 saatler | LC50 | >1.000 mg/l |
| Oksit Cam Kimyasalları | 65997-17-3 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | 67762-90-7 | Uygulanamaz | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Aktive çamur | Deneysel | 3 saatler | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Diyatom | Deneysel | 72 saatler | EC50 | >10.000 mg/l |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Koca Golyan Balığı | Deneysel | 96 saatler | LC50 | >100 mg/l |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Su piresi | Deneysel | 48 saatler | EC50 | >100 mg/l |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Diyatom | Deneysel | 72 saatler | NOEC | 5.600 mg/l |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanoik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | 198028-14-7 | Aktive çamur | Deneysel | 3 saatler | EC50 | >1.000 mg/l |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanoik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | 198028-14-7 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | ErC50 | 43,2 mg/l |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanoik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | 198028-14-7 | Gökkuşığı Salmo | Deneysel | 96 saatler | LC50 | >=100 mg/l |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanoik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | 198028-14-7 | Su piresi | Deneysel | 48 saatler | EC50 | 94,9 mg/l |

Belge Grup

09-0180-1

Versiyon Numarası:

8.02

Revizyon Tarihi:

24/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/12/2024

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.

| | | | | | | |
|--|-------------|--------------|------------------------|------------|---|------------|
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanolik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | 198028-14-7 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | NOEC | 20,7 mg/l |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanolik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | 198028-14-7 | Su piresi | Deneysel | 21 gün | NOEL | >=20 mg/l |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | 484-050-2 | Su piresi | Son noktaya ulaşamadı. | 48 saatler | EC50 | >100 mg/l |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | 484-050-2 | Aktive çamur | Deneysel | 3 saatler | EC50 | >100 mg/l |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | 484-050-2 | Sazan Balığı | Deneysel | 96 saatler | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | 484-050-2 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | EC50 | 0,025 mg/l |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | 484-050-2 | Su piresi | Son noktaya ulaşamadı. | 21 gün | NOEC | >100 mg/l |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | 484-050-2 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | NOEC | 0,007 mg/l |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A**Belge Grup**

09-0180-1

Versiyon Numarası:

8.02

Revizyon Tarihi:

24/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/12/2024

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.

| Malzeme | CAS No. | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|--|-------------|--|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | 90640-67-8 | DeneySEL Sucul doğal biyolojik bozunma | 84 gün | Çözücü Organik Karbon Kısıtlama | 20 %ÇOK giderme | OECD 302A - Modifiye SCAS Testi |
| Oksit Cam Kimyasalları | 65997-17-3 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | 67762-90-7 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanolik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | 198028-14-7 | DeneySEL Biyodegradasyon | 28 gün | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 14 %BOD/Tho D | OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-okso desil) amino] alkil] okta dekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-okso oktil) amino] alkil] okta dekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | 484-050-2 | DeneySEL Biyodegradasyon | 28 gün | Karbon dioksit değişimi | 7 %CO2 değeri lği/TeCO 2 değeri lği | OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2 |

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

| Malzeme | Cas No. | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|--|-------------|--|-------------|----------------------------|-------------|-------------|
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | 90640-67-8 | DeneySEL Biyokonsantrasyon | | Oktanol/H2O part.coeff Log | <-2.0 | |
| Oksit Cam Kimyasalları | 65997-17-3 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | 67762-90-7 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B) | 42 gün | Biyolojik Birikim Faktörü | 9.6 | |
| Oktadekanoik asit, 12-hidroksi-, dekanolik asit ve etilendiamin ile reaksiyon ürünleri | 198028-14-7 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-okso desil) amino] alkil] okta dekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-okso oktil) amino] alkil] okta dekanamid ve N, N ' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | 484-050-2 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Belge Grup 09-0180-1
Revizyon Tarihi: 24/03/2025

Versiyon Numarası: 8.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/12/2024

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.

| Malzeme | Cas No. | Test Türü | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|---|------------|--------------------------------|--|----------------|--------------------------------|
| Aminler, polietilenpoli-, trietilentetramin fraksiyonu | 90640-67-8 | DeneySEL Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 1600-5000 l/kg | |
| 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodesil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid ve N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi | 484-050-2 | DeneySEL Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | >430000 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

Tamamiyle kürlenmiş maddeyi kimyasal atıkları almasına izin verilen bir tesiste imha ediniz. İmha alternatifi olarak, işlenmemiş ürünleri izinli bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Yanıcı ürünler halojen asitleri (HCl/HF/HBr) içerecektir. Tesis halojen materyalleri barındırmaya uygun olmalıdır. Eğer başka imha yöntemleri yoksa, tamamıyla işlenmiş veya polimerize edilmiş atık ürünler endüstriyel atık için dizayn edilmiş bir çöp merkezine konulabilir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

Belge Grup

09-0180-1

Versiyon Numarası:

8.02

Revizyon Tarihi:

24/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

06/12/2024

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.

| | Karayolu Taşımacılığı (ADR) | Hava Taşımacılığı(IATA) | Denizyolu Taşımacılığı (IMDG) |
|---|--|--|---|
| 14.1 UN Numarası ve ID numarası | UN3259 | UN3259 | UN3259 |
| 14.2 UN uygun taşımacılık adı | AMINLER, KATI, KOROZIF, N.O.S. (YAG ASIDLARI, TALL-OIL, TRIETILENTETRAMİN REAKSIYON ÜRÜNÜ) | AMINLER, KATI, KOROZIF, N.O.S. (YAG ASIDLARI, TALL-OIL, TRIETILENTETRAMİN REAKSIYON ÜRÜNÜ) | AMINLER, KATI, KOROZIF, N.O.S. (YAG ASIDLARI, TALL-OIL, TRIETILENTETRAMİN REAKSIYON ÜRÜNÜ; POLİAMİD VAKS) |
| 14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları | 8 | 8 | 8 |
| 14.4 Ambalajlama grubu | II | II | II |
| 14.5 Çevresel zararlar | Çevre İçin Zararlı | Uygulanamaz | Deniz kirletici madde |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. |
| 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| Kontrol sıcaklığı | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| Acil Durum Sıcaklığı | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| ADR Sınıflandırma Kodu | C8 | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| IMDG Ayırıştırma Kodu | Uygulanamaz | Uygulanamaz | 18 - ALKALİLER |

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

Belge Grup 09-0180-1 **Versiyon Numarası:** 8.02
Revizyon Tarihi: 24/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/12/2024

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.

15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat**Kanserojenlik****Bileşen**

Titanium Dioksit

C.A.S. No.

13463-67-7

sınıflandırmaGrp. 2B:İnsan için
kanserojen olma riski.**Yönetmelik**Uluslararası Kanseri
Araştırma Ajansı**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

| 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. |
| H302 + H312 | Yutulması halinde ya da cilt ile temasında zararlıdır. |
| H312 | Cilt ile teması halinde zararlıdır. |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına 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. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki |

Revizyon bilgisi

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.

Belge Grup 09-0180-1 **Versiyon Numarası:** 8.02
Revizyon Tarihi: 24/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/12/2024

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 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Uygun Taşımacılık Adı - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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

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

Belge Grup 09-0181-9
Revizyon Tarihi: 27/03/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 08/01/2025

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 09-0181-9
Revizyon Tarihi: 27/03/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 08/01/2025

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

BÖLÜM1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

ADRES: 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746
Ataşehir/İstanbul
Telefon: (90) 216 538 07 77
E-posta: 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 09-0181-9
Revizyon Tarihi: 27/03/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 08/01/2025

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:

Akut Toksikite,Kategori 4 - Akut Tok.4; H302

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

Jerm Hücre Mutajenite, Kategori 2 - Muta. 2; H341

Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruziyet,Kategori 2,STOT RE 2,H373

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
DİKKAT.

Semboller:

GHS07 (Ünllem işareti) |GHS08(Sağlık zararlılığı)|GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

| Bileşen | C.A.S. No. | EC No. | % Ağırlıkça |
|---|------------|-----------|-------------|
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | 5026-74-4 | 225-716-2 | 30 - 60 |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | 1675-54-3 | 216-823-5 | < 25 |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran- 2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütlesi | | 701-263-0 | 5 - 15 |

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

| | |
|------|-------------------------------|
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |

Belge Grup 09-0181-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 27/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 08/01/2025

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.

| | |
|------|---|
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H341 | Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.> |
| H373 | Tekrarlanan veya uzun süreli mazruziyet ile organlarda hasara neden olabilir: Sindirim sistemi. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280E Koruyucu eldiven 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.
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.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>

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

P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

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

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

EUH212 Uyarı! Kullanıldığında tehlikeli solunabilir toz oluşabilir. Tozu solumayın.

Karışım 11% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

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

Belge Grup 09-0181-9
Revizyon Tarihi: 27/03/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 08/01/2025

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

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

| Bileşen | Tanımlayıcı(lar) | % | 1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma |
|--|--|-----------|---|
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | (CAS-No.) 5026-74-4 (EC-No.) 225-716-2 | 30 - 60 | Sudaki Kronik 2, H411 Akut Tox. 4, H302 Cilt Hass. 1A, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | (CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5 | < 25 | Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 2, H411 |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütlesi | (EC-No.) 701-263-0 | 5 - 15 | Cilt Tahr. 2, H315 Cilt Hass. 1A, H317 Sudaki Kronik 2, H411 |
| Akrilik kopolimer | Ticari Sır | < 8 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| VİNİL-AKRİLİK KOPOLİMERİ | Ticari Sır | < 8 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| Kaynaşmış Silika | (CAS-No.) 60676-86-0 (EC-No.) 262-373-8 | 3 - 8 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | (CAS-No.) 67762-90-7 | 1 - 5 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| Titanyum Dioksit | (CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 | 1 - 3 | Kans.2, H351 (solunum) |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | (CAS-No.) 2530-83-8 (EC-No.) 219-784-2 | 0,5 - 1,5 | Göz Zararı 1, H318 Sudaki Kronik 3, H412 |

Tanımlayıcı(lar) sütununda 6, 7, 8 veya 9 rakamlarıyla başlayan herhangi bir giriş, kimyasal maddenin resmi EC Envanter Numarası yayınlanana kadar ECHA tarafından sağlanan Geçici Liste Numarasıdır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

| Bileşen | Tanımlayıcı(lar) | Spesifik Konsantrasyon Limitleri |
|---------|------------------|----------------------------------|
|---------|------------------|----------------------------------|

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Belge Grup 09-0181-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 27/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 08/01/2025

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 | (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:

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 bol su ile yıkayın. Çıkabiliyorsa, kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. 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 tahriş (belirgin kızarıklık, şişme, ağrı, yırtılma ve görme bozukluğu). Yutulması halinde zararlıdır. Hedef organ etkileri. Ek ayrıntılar için Bölüm 11'e bakın.

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

Karbon monooksit
Karbon dioksit
Buhar ve Gazları Tahriş Edici

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

Belge Grup 09-0181-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 27/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 08/01/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

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

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

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

6.4. Diğer bölümlere referans

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

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

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

Belge Grup 09-0181-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 27/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 08/01/2025

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**

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

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

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

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

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

Eğer bu ürün daha yüksek maruziyet potansiyeli gösterecek şekilde kullanılırsa (ör. spreyleme, yüksek sıçrama potansiyeli vb.) koruyucu tulumların kullanımı gereklidir. Maruziyet değerlendirmesi sonucu teması önlemek için 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 kullanabilirsiniz:

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Belge Grup 09-0181-9
Revizyon Tarihi: 27/03/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 08/01/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

| | |
|-----------------------------------|---|
| Fiziksel durum | Katı |
| Spesifik Fiziksel Form: | Pasta |
| Renk | kirli beyaz |
| Koku | Hafif Epoksi |
| Koku eşiği | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Erime noktası / donma noktası | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Kaynama noktası/kaynama aralığı | <i>Uygulanamaz</i> |
| Alevlenirlik | <i>Uygulanamaz</i> |
| Alevlenme Limitleri(LEL) | <i>Uygulanamaz</i> |
| Alevlenme Limitleri(uel) | <i>Uygulanamaz</i> |
| Tutuşma noktası | ≥ 100 °C [Test Metodu:Kapalı kutu] |
| Otoignisyon sıcaklığı | <i>Uygulanamaz</i> |
| Bozunma sıcaklığı | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Ph | <i>madde / karışım çözünmez (suda)</i> |
| Kinematik viskozite | 826.772 mm ² /sec |
| Su çözünürlüğü | Önemsiz |
| Çözünürlük-su harici- | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Partisyon katsayısı: n-oktanol/su | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Buhar basıncı | <i>Uygulanamaz</i> |
| Yoğunluk | $\geq 1,23$ g/cm ³ |
| Bağıl yoğunluk | 1,23 - 1,29 [Ref Std:Su=1] |
| Bağıl Buhar Yoğunluğu | <i>Uygulanamaz</i> |
| Partikül Özellikleri | <i>Uygulanamaz</i> |

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

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| AB Uçucu Organik Bileşikler | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Buharlaştırma hızı | <i>Uygulanamaz</i> |
| Moleküler ağırlık | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Yüzde uçucu | 1 % ağırlık |

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

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

Belge Grup 09-0181-9
Revizyon Tarihi: 27/03/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 08/01/2025

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.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Madde

Sart

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

Soluma:

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi.

Cilt ile Teması:

Cilt tahrisi: 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:

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

Ağız yoluyla alım:

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

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:

Genotoksisite:

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

Toksikolojik Veri

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Belge Grup 09-0181-9
Revizyon Tarihi: 27/03/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 08/01/2025

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.

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 >300 - =2.000 mg/kg |
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | Cilt ile ilgili | Sıçan | LD50 > 4.000 mg/kg |
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 1.037 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 |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2-([4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi)metil)oksiran'ın reaksiyon kütlesi | Cilt ile ilgili | Sıçan | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2-([4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi)metil)oksiran'ın reaksiyon kütlesi | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Kaynaşmış Silika | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Kaynaşmış Silika | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan | LC50 > 0,691 mg/l |
| Kaynaşmış Silika | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan | LC50 > 0,691 mg/l |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Titanyum Dioksit | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Titanyum Dioksit | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titanyum Dioksit | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 > 10.000 mg/kg |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 4.000 mg/kg |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan | LC50 > 5,3 mg/l |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 7.010 mg/kg |

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

| İsim | Canlı türü | Değer |
|--|------------|---|
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Tavşan | Hafif tahriş edici |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve | Tavşan | Tahriş Edici |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Belge Grup 09-0181-9
Revizyon Tarihi: 27/03/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 08/01/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | |
|---|--------|---|
| 2,2'[metilenbis(4,1fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütlesi | | |
| Kaynaşmış Silika | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Titanyum Dioksit | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | Tavşan | Hafif tahriş edici |

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

| İsim | Canlı türü | Değer |
|--|------------|---|
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | Tavşan | Hafif tahriş edici |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Tavşan | Orta tahriş edici |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütlesi | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Kaynaşmış Silika | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Titanyum Dioksit | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | Tavşan | Aşındırıcı |

Cilt Hassasiyeti

| İsim | Canlı türü | Değer |
|--|------------------------|--------------------|
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | Fare | Hassaslaştırıcı |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | İnsan ve hayvan | Hassaslaştırıcı |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütlesi | Çeşitli hayvan türleri | Hassaslaştırıcı |
| Kaynaşmış Silika | İnsan ve hayvan | Sınıflandırılmamış |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | İnsan ve hayvan | Sınıflandırılmamış |
| Titanyum Dioksit | İnsan ve hayvan | Sınıflandırılmamış |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | Kobay faresi | Sınıflandırılmamış |

Solunum Duyarlılığı

| İsim | Canlı türü | Değer |
|----------------------------|------------|--------------------|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | İnsan | Sınıflandırılmamış |

Jerm Hücre Mutajenite

| İsim | Rut | Değer |
|---|-----------------|--|
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | Vitroda | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | Canlı dokularda | Mutajenik |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Canlı dokularda | Mutajenik değil |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Vitroda | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Belge Grup 09-0181-9
Revizyon Tarihi: 27/03/2025

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 08/01/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | |
|---|-----------------|--|
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütlesi | Canlı dokularda | sınıflandırma yapmak için yeterli değil. Mutajenik değil |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütlesi | Vitroda | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Kaynaşmış Silika | Vitroda | Mutajenik değil |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Vitroda | Mutajenik değil |
| Titanyum Dioksit | Vitroda | Mutajenik değil |
| Titanyum Dioksit | Canlı dokularda | Mutajenik değil |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | Vitroda | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | 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. |
| Kaynaşmış Silika | Belirlenmiş | Fare | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Belirlenmiş | Fare | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Titanyum Dioksit | Ağız yoluyla alım | Çeşitli hayvan türleri | Kanserojen değil |
| Titanyum Dioksit | Solunum | Sıçan | Kanserojen |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | Cilt ile ilgili | Fare | Kanserojen değil |

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

| İsim | Rut | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|---|-------------------|--|------------|---------------------|-----------------------|
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 25 mg/kg/day | 2 Nesil |
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 15 mg/kg/day | gebelik süresince |
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | Ağız yoluyla alım | Dişi üremesi için toksiktir | Sıçan | NOAEL 50 mg/kg/day | 28 gün |
| 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 | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 750 | 2 Nesil |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**Belge Grup**

09-0181-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

27/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

08/01/2025

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.

| | yoluyla alım | | | mg/kg/day | |
|---|-------------------|--|-------|-----------------------|-----------------------|
| Kaynaşmış Silika | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 Nesil |
| Kaynaşmış Silika | Soluma | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 Nesil |
| Kaynaşmış Silika | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.350 mg/kg/day | organogenez sırasında |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 Nesil |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 Nesil |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.350 mg/kg/day | organogenez sırasında |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 1 Nesil |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 1 Nesil |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 3.000 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 |
|--|--------|------------------|--|---------------------------|---------------------|------------------|
| 2,2'-(metilenbis(2,1-fenilenoksümetilen))bis(oksiran) ve 2,2'-(metilenbis(4,1-fenilenoksümetilen))bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütleli | Soluma | solunum tahrişi | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | benzer sağlık tehlikeleri | NOAEL geçerli değil | |

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

| İsim | Rut | Hedef Organ(lar) | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|--|-------------------|--|--|------------|---------------------|------------------|
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO)FENİL GLİSİDİL ETER | Ağız yoluyla alım | Sindirim sistemi | Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir. | Sıçan | NOAEL 15 mg/kg/day | 90 gün |
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO)FENİL GLİSİDİL ETER | Ağız yoluyla alım | Endokrin sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 450 mg/kg/day | 28 gün |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**Belge Grup**

09-0181-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

27/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

08/01/2025

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.

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|--|-------|-----------------------|-------------------|
| | | mesane sinir sistemi | | | | |
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | Ağız yoluyla alım | gözler | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 15 mg/kg/day | 90 gün |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Cilt ile ilgili | karaciğer | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 yıl |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Cilt ile ilgili | sinir sistemi | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 13 hafta |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Ağız yoluyla alım | işitme sistemi kalp Endokrin sistemi hematopoitik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 gün |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(ok siran) ve 2,2'-[metilenbis(4,1fenileno ksümetilen)]bis(ok siran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]]fenoksi] metil)oksiran'ın reaksiyon kütleli | Ağız yoluyla alım | kalp Endokrin sistemi Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoitik sistem karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 250 mg/kg/day | 13 hafta |
| Kaynaşmış Silika | Soluma | solunum sistemi Silikoz | Sınıflandırılmamış | İnsan | NOAEL Mevcut değil | Mesleki Maruziyet |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | Soluma | solunum sistemi Silikoz | Sınıflandırılmamış | İnsan | NOAEL Mevcut değil | Mesleki Maruziyet |
| Titanyum Dioksit | Soluma | solunum sistemi | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan | LOAEL 0,01 mg/l | 2 yıl |
| Titanyum Dioksit | Soluma | pulmoner fibrozis | Sınıflandırılmamış | İnsan | NOAEL Mevcut değil | Mesleki Maruziyet |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | Ağız yoluyla alım | kalp Endokrin sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoitik sistem karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 gün |

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.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**Belge Grup**

09-0181-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

27/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

08/01/2025

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.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

| Malzeme | CAS # | Organizma | Tür | Maruziyet | Test Bitiş Noktası | Test Sonucu |
|---|-----------|-----------------|----------------|------------|--------------------|-------------|
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | 5026-74-4 | Su piresi | Analog Bileşen | 48 saatler | EC50 | 18 mg/l |
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | 5026-74-4 | Bakteri | Deneysel | 16 saatler | EC50 | >=10 mg/l |
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | 5026-74-4 | Sazan Balığı | Deneysel | 96 saatler | LC50 | 4,2 mg/l |
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | 5026-74-4 | Yeşil alg | Deneysel | 96 saatler | ErC50 | 13 mg/l |
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | 5026-74-4 | Yeşil alg | Deneysel | 96 saatler | NOEC | 4,2 mg/l |
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | 5026-74-4 | Su piresi | Deneysel | 21 gün | NOEC | 0,42 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 | 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 |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**Belge Grup**

09-0181-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

27/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

08/01/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | | | | |
|---|------------|------------------|--|-------------|-------------|--------------|
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksümetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1fenil enoksümetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütleli | 701-263-0 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | EbC50 | 1,8 mg/l |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksümetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1fenil enoksümetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütleli | 701-263-0 | Gökkuşluğu Salmo | Deneysel | 96 saatler | LC50 | 2 mg/l |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksümetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1fenil enoksümetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütleli | 701-263-0 | Su piresi | Deneysel | 48 saatler | EC50 | 1,6 mg/l |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksümetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1fenil enoksümetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütleli | 701-263-0 | Su piresi | Analog Bileşen | 21 gün | NOEC | 0,3 mg/l |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksümetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'[metilenbis(4,1fenil enoksümetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütleli | 701-263-0 | Aktive çamur | Analog Bileşen | 3 saatler | IC50 | >100 mg/l |
| Kaynaşmış Silika | 60676-86-0 | Sazan Balığı | Deneysel | 72 saatler | LC50 | >10.000 mg/l |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | 67762-90-7 | Uygulanamaz | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Aktive çamur | Deneysel | 3 saatler | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Diyatom | Deneysel | 72 saatler | EC50 | >10.000 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**Belge Grup**

09-0181-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

27/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

08/01/2025

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 | Koca Golyan Balığı | Deneysel | 96 saatler | LC50 | >100 mg/l |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Su piresi | Deneysel | 48 saatler | EC50 | >100 mg/l |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Diyatom | Deneysel | 72 saatler | NOEC | 5.600 mg/l |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | 2530-83-8 | Sazan Balığı | Deneysel | 96 saatler | LC50 | 55 mg/l |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | 2530-83-8 | Yeşil alg | Deneysel | 96 saatler | ErC50 | 350 mg/l |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | 2530-83-8 | Omurgasız | Deneysel | 48 saatler | LC50 | 324 mg/l |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | 2530-83-8 | Yeşil alg | Deneysel | 96 saatler | NOEC | 130 mg/l |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | 2530-83-8 | Su piresi | Deneysel | 21 gün | NOEC | 100 mg/l |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | 2530-83-8 | Aktive çamur | Deneysel | 3 saatler | EC50 | >100 mg/l |

12.2. Kalcılık ve bozunabilirlik

| Malzeme | CAS No. | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|--|------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|--|---|
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | 5026-74-4 | Deneysel Biyodegradasyon | 29 gün | Karbon dioksit değişimi | ≤10 %CO ₂ değeriği/TeCO ₂ değeriği | OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO ₂ |
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | 5026-74-4 | Deneysel Hidroliz | | Hidrolitik yarı ömür (pH 7) | 4.1 gün (t 1/2) | OECD 111 pH'in hidroliz fonksiyonu |
| 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 |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütlesi | 701-263-0 | Deneysel Biyodegradasyon | 28 gün | Karbon dioksit değişimi | 16 %CO ₂ değeriği/TeCO ₂ değeriği | OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO ₂ |
| 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi]metil)oksiran'ın reaksiyon kütlesi | 701-263-0 | Analog Bileşen Hidroliz | | Hidrolitik yarı ömür (pH 7) | 117 saatler (t 1/2) | OECD 111 pH'in hidroliz fonksiyonu |
| Kaynaşmış Silika | 60676-86-0 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | 67762-90-7 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**Belge Grup**

09-0181-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

27/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

08/01/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | | | | |
|---|-----------|---------------------------|--------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | 2530-83-8 | Deneyisel Biyodegradasyon | 28 gün | Çözücü Organik Karbon Kısıtlama | 37 %ÇOK giderme | EC C.4.A. DOC Kaybolum Testi |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | 2530-83-8 | Deneyisel Hidroliz | | Hidrolik yarı ömür (pH 7) | 6.5 saatler (t 1/2) | OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu |

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

| Malzeme | Cas No. | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|---|------------|--|-------------|----------------------------|-------------|------------------------------|
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | 5026-74-4 | Modelenen Biyokonsantrasyon | | Oktanol/H2O part.coeff Log | 0.87 | Episuite™ |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | 1675-54-3 | Deneyisel Biyokonsantrasyon | | Oktanol/H2O part.coeff Log | 3.242 | OECD 117 log Kow HPLC metodu |
| 2,2'-(metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen))bis(oksiran) ve 2,2'-(metilenbis(4,1fenileno ksümetilen))bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi] metil)oksiran'ın reaksiyon kütleli | 701-263-0 | Deneyisel Biyokonsantrasyon | | Oktanol/H2O part.coeff Log | 3.6 | OECD 117 log Kow HPLC metodu |
| Kaynaşmış Silika | 60676-86-0 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri | 67762-90-7 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B) | 42 gün | Biyolojik Birikim Faktörü | 9.6 | |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | 2530-83-8 | Deneyisel Biyokonsantrasyon | | Oktanol/H2O part.coeff Log | 0.5 | Episuite™ |

12.4. Topraktaki Hareketlilik

| Malzeme | Cas No. | Test Türü | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|---|-----------|---------------------------------|--|-------------|--------------------------------|
| 4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER | 5026-74-4 | Deneyisel Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 84 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™ |
| 2,2'-(metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen))bis(oksiran) ve 2,2'-(metilenbis(4,1fenileno ksümetilen))bis(oksiran) ve 2-([2-[4-(oksiran-2ilmetoksi)benzil]fenoksi] metil)oksiran'ın reaksiyon kütleli | 701-263-0 | Deneyisel Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 4.460 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |
| 3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter | 2530-83-8 | Modelenen Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | 10 l/kg | Episuite™ |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Belge Grup 09-0181-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 27/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 08/01/2025

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.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

080409* Atık yapışkanlar ve organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler içeren dolgu macunları

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

| | Karayolu Taşımacılığı (ADR) | Hava Taşımacılığı(IATA) | Denizyolu Taşımacılığı (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN Numarası ve ID numarası | UN3077 | UN3077 | UN3077 |
| 14.2 UN uygun taşımacılık adı | ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.(TRİGİLSİDİL-P-AMİNOFENOL) | ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.(TRİGİLSİDİL-P-AMİNOFENOL) | ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.(TRİGİLSİDİL-P-AMİNOFENOL) |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**Belge Grup**

09-0181-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

27/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

08/01/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Ambalajlama grubu | III | III | III |
| 14.5 Çevresel zararlar | Çevre İçin Zararlı | Uygulanamaz | Deniz kirletici madde |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. |
| 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| Kontrol sıcaklığı | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| Acil Durum Sıcaklığı | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| ADR Sınıflandırma Kodu | M7 | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| IMDG Ayırıştırma Kodu | Uygulanamaz | Uygulanamaz | HIÇBİRİ |

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

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

Bisfenol A Diglisidil Eter

C.A.S. No.

1675-54-3

sınıflandırma

Gr. 3:

Sınıflandırılmayan

Grp. 2B:İnsan için

kanserojen olma riski.

Yönetmelik

Uluslararası Kansere

Araştırma Ajansı

Uluslararası Kansere

Araştırma Ajansı

Titanyum Dioksit

13463-67-7

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Belge Grup 09-0181-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 27/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 08/01/2025

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.

Global envanter statüsü

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

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

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

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2
Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

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

| | |
|-------|---|
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H341 | Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.> |
| H351i | Kansere yol açma şüphesi var. |
| H373 | Tekrarlanan veya uzun süreli mazruzîyet ile organlarda hasara neden olabilir. |
| H373 | Tekrarlanan veya uzun süreli mazruzîyet ile organlarda hasara neden olabilir: Sindirim sistemi. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki |

Revizyon bilgisi

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi silindi.
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Hedef Organ Tehlike İfadesi - Bilgi eklendi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 04: İlk Yardım - Belirtiler ve Etkiler (SEA) - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Göz/yüz koruma bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 09-0181-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 27/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 08/01/2025

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 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Ağız yoluyla alım bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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 adresinden ulaşabilirsiniz.