

Belge Grup 05-6041-7 Versiyon Numarası: 5.00
Revizyon Tarihi: 21/01/2025 Önceki Versiyon Tarihi: 07/12/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

Telif hakkı, 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 05-6041-7 Versiyon Numarası: 5.00
Revizyon Tarihi: 21/01/2025 Önceki Versiyon Tarihi: 07/12/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

SCOTCH-WELD (TM) EC-3333 B/A GRAY EPOXY ADHESIVE

Ürün Kimlik Numaraları

62-3333-6540-1

7000046461

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

2-Part Epoxy Adhesive

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

05-6041-7

Versiyon Numarası:

5.00

Revizyon Tarihi:

21/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

07/12/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

11-6502-6, 11-6503-4

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşıma bilgileri için kit bileşenlerinin 14. bölümüne bakın.

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

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 (Ünlem işareti) | GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**İçerik:**

2-PROPENENITRILE, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, CARBOXY-TERMINATED, POLYMERS WITH BISPHENOL A AND EPICHLOROHYDRIN; BIS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ; Bisfenol A Diglisidil Eter; KALSIYUM TRİFLOROMETANSULFONAT; Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol.

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Belge Grup	05-6041-7	Versiyon Numarası:	5.00
Revizyon Tarihi:	21/01/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	07/12/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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.

<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.

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

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

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

Revizyon bilgisi

Revizyo bilgisi bulunmuyor.

Belge Grup 11-6502-6
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Belge Grup 11-6502-6
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3333 B/A Part A

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

2 parçalı yapıştırıcı için akselatör

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 11-6502-6
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 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 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS05 (Aşınma) |GHS07 (Ünlem işareti) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	224-207-2	40 - 70
2-PROPENENITRİLE, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, CARBOXY-TERMINATED, POLYMERS WITH BISPHENOL A AND EPICHLOROHYDRIN	68610-41-3		10 - 30
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	216-823-5	7 - 13
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	202-013-9	3 - 7
KALSİYUM TRİFLOROMETANSULFONAT	55120-75-7	415-540-6	1 - 5

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Belge Grup	11-6502-6	Versiyon Numarası:	4.00
Revizyon Tarihi:	21/01/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Koruma:

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

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

H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

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

Karışım 30% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

2.3. Diğer zararlar

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

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

Belge Grup 11-6502-6
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

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.

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	(CAS-No.) 4246-51-9 (EC-No.) 224-207-2	40 - 70	Cilt Aşın.. 1B, H314 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1, H317
2-PROPENENITRİLE, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, CARBOXY-TERMINATED, POLYMERS WITH BISPHENOL A AND EPICHLOROHYDRIN	(CAS-No.) 68610-41-3	10 - 30	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1B, H317
Bisfenol A Diglisidil Eter	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	7 - 13	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 2, H411
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	(CAS-No.) 90-72-2 (EC-No.) 202-013-9	3 - 7	Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşınması 1C, H314 Göz Zararı 1, H318
KALSIYUM TRİFLOROMETANSULFONAT	(CAS-No.) 55120-75-7 (EC-No.) ELINCS 415-540-6	1 - 5	Göz Zararı 1, H318
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

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

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

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

Soluma:

Belge Grup 11-6502-6
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

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.

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

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

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

Yangın durumunda: Söndürme için 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
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür
Hidrojen Florür

Sart

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**

Alanı boşaltın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için,

Belge Grup 11-6502-6
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

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.

endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

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

6.4. Diğer bölümlere referans

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

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

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyini solumayın. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.)

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

7.3. Belirli son kullanımlar

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

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

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

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

Belge Grup 11-6502-6
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

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.

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

Polimer lamine

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

Apron - Polietilen/etilen vinil alkol

Solunum koruma

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

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

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

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Renk	Kehribar
Koku	Zayıf amonyaklı
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Mevcut Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı	≥ 175 °C
Alevlenirlik	Uygulanamaz

Belge Grup 11-6502-6
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

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.

Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Tutuşma noktası	$\geq 171,1$ °C [Test Metodu: Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>madde / karışım çözünmez (suda)</i>
Kinematik viskozite	8.929 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Hafif (% 10'dan az)
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yoğunluk	1,12 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,12 [Ref Std: Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</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>Uygulanamaz</i>
Yüzde uçucu	<i>Önemsiz</i>

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

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Alkoller
Aminler
Kuvvetli asitler
Kuvvetli bazlar

Belge Grup 11-6502-6
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

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

Bilinmiyor.

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

Yanlış kullanım veya ekipman arızası gibi durumlardan kaynaklanan aşırı ısı, bir bozunma ürünü olarak hidrojen florür oluşumuna neden olabilir.

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

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

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

Soluma:

Soluma yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, bas ağrısı, burun ve boğaz ağrısı.

Cilt ile Teması:

Cilt ile teması halinde zararlı olabilir. Deri Yanıkları (kimyasal korozivite): lokal kızarıklık, sisme, kasinti, ağrı, döküntü, ülserasyon, doku zedelenmesi belirtiler/semptomlar olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

Yutulması halinde zararlı olabilir. Gastrointestinal Korozyon: Semptomlar, ağızda, boğazda ve karında şiddetli ağrı, kusma, ishal, bas dönmesi. feces de kan ve/veya kusma görülebilir.

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksisite

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3333 B/A Part A**Belge Grup**

11-6502-6

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

21/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

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.

Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 2.525 mg/kg
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 2.850 mg/kg
2-PROPENENITRILE, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, CARBOXY-TERMINATED, POLYMERS WITH BISPHENOL A AND EPICHLOROHYDRIN	Cilt ile ilgili	Mevcut değil	LD50 3.000 mg/kg
2-PROPENENITRILE, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, CARBOXY-TERMINATED, POLYMERS WITH BISPHENOL A AND EPICHLOROHYDRIN	Ağız yoluyla alım	Mevcut değil	LD50 > 34.000 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 1.000 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 1.280 mg/kg
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.000 mg/kg
KALSIYUM TRIFLOROMETANSULFONAT	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
KALSIYUM TRIFLOROMETANSULFONAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Tavşan	Aşındırıcı
2-PROPENENITRILE, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, CARBOXY-TERMINATED, POLYMERS WITH BISPHENOL A AND EPICHLOROHYDRIN	benzer bileşikler	Tahriş Edici
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Tavşan	Aşındırıcı
KALSIYUM TRIFLOROMETANSULFONAT	Tavşan	Minimal tahriş

Ciddi Göz Hasarı/ Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Tavşan	Aşındırıcı
2-PROPENENITRILE, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, CARBOXY-TERMINATED, POLYMERS WITH BISPHENOL A AND EPICHLOROHYDRIN	benzer bileşikler	Şiddetli tahriş edici
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Orta tahriş edici
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Tavşan	Aşındırıcı
KALSIYUM TRIFLOROMETANSULFONAT	Tavşan	Aşındırıcı

Belge Grup

11-6502-6

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

21/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

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.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Profesyon el hüküm	Hassaslaştırıcı
2-PROPENENITRILE, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, CARBOXY-TERMINATED, POLYMERS WITH BISPHENOL A AND EPICHLOROHYDRIN	benzer bileşikler	Hassaslaştırıcı
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
KALSIYUM TRİFLOROMETANSULFONAT	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Vitroda	Mutajenik değil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Vitroda	Mutajenik değil
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Vitroda	Mutajenik değil
KALSIYUM TRİFLOROMETANSULFONAT	Vitroda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Belirlenmemiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Üreme Toksisite**Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Ağız yoluyla	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	59 gün

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3333 B/A Part A**Belge Grup**

11-6502-6

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

21/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

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.

	alım				
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 300 mg/kg/day	organogenez sırasında
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
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
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	2 Nesil
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	2 Nesil
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 15 mg/kg/day	gebelik süresince

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
KALSIYUM TRİFLOROMETANSULFONAT	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL geçerli değil	

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL	Ağız yoluyla	Sindirim sistemi kalp Endokrin	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	59 gün

Belge Grup

11-6502-6

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

21/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

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.

ETERİ	alım	sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi				
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 yıl
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	işitme sistemi kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol	Cilt ile ilgili	Cilt	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 25 mg/kg/day	4 hafta
Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol	Cilt ile ilgili	karaciğer sinir sistemi işitme sistemi hematopoietik sistem gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 125 mg/kg/day	4 hafta
Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol	Ağız yoluyla alım	kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer kaslar sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi işitme sistemi Cilt Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç bağışıklık sistemi gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	90 gün

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

Belge Grup

11-6502-6

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

21/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Bakteri	Deneysel	17 saatler	EC50	4.000 mg/l
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Tatlısu balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>1.000 mg/l
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>500 mg/l
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	218,16 mg/l
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	5,4 mg/l
2-PROPENENITRİLE, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, CARBOXY-TERMINATED, POLYMERS WITH BISPHENOL A AND EPICHLOROHYDRIN	68610-41-3	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	IC50	>100 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gökkuşağı 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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3333 B/A Part A**Belge Grup**

11-6502-6

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

21/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

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.

Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,3 mg/l
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Uygulanamaz	Deneysel	96 saatler	LC50	718 mg/l
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Sazan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	46,7 mg/l
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	6,44 mg/l
KALSIYUM TRIFLOROMETANS ULFONAT	55120-75-7	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	54 mg/l
KALSIYUM TRIFLOROMETANS ULFONAT	55120-75-7	Gökkuşağı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	>100 mg/l
KALSIYUM TRIFLOROMETANS ULFONAT	55120-75-7	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	>100 mg/l
KALSIYUM TRIFLOROMETANS ULFONAT	55120-75-7	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEC	6,4 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

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Deneysel Biyodegradasyon	25 gün	Karbon dioksit değişimi	-8 %CO ₂ değeri/TeCO ₂ değeri	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO ₂
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Tahmin edilen Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	2.96 saatler (t 1/2)	
2-PROPENENITRILE, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, CARBOXY-TERMINATED, POLYMERS WITH BISPHENOL A AND EPICHLOROHYDRIN	68610-41-3	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
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'nın hidroliz fonksiyonu
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	4 %BOD/ThO ₂	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
KALSIYUM	55120-75-7	Tahmin edilen	28 gün	Biyolojik Oksijen	0 %BOD/ThO ₂	OECD 301D- Kapalı Şişe

Belge Grup

11-6502-6

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

21/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

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.

TRIFLOROMETANSULF ONAT		Biyodegradasyon		Gereksinimi	D	Analizi
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-1.25	
2-PROPENENİTRİLE, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, CARBOXY-TERMINATED, POLYMERS WITH BISPHENOL A AND EPICHLOROHYDRIN	68610-41-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-0.66	830.7550 Part.Coef Shake Flask
KALSİYUM TRIFLOROMETANSULF ONAT	55120-75-7	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon	35 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	0.03	OECD305-Biyokonsantrasyon
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	450 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

Belge Grup 11-6502-6
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 UN uygun taşımacılık adı	AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, BAŞKA TÜRLÜ ADLANDIRILAMAYAN (4,7,10 TRIOKSATRIDEKAN-1,13-DİAMİN)	AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, BAŞKA TÜRLÜ ADLANDIRILAMAYAN (4,7,10 TRIOKSATRIDEKAN-1,13-DİAMİN)	AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, BAŞKA TÜRLÜ ADLANDIRILAMAYAN (4,7,10 TRIOKSATRIDEKAN-1,13-DİAMİN)
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	8	8	8
14.4 Ambalajlama grubu	II	II	II

Belge Grup

11-6502-6

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

21/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

14.5 Çevresel zararlar	Çevreye Zararlı Değil	Uygulanamaz	Deniz Kirleticisi Değil
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
14.7 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	C7	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayırıştırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

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

sınıflandırmaGr. 3:
Sınıflandırılmayan**Yönetmelik**Uluslararası Kanser
Araştırma Ajansı**Global envanter statüsü**

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

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1
Hiçbiri

Belge Grup	11-6502-6	Versiyon Numarası:	4.00
Revizyon Tarihi:	21/01/2025	Önceki Versiyon Tarihi:	25/10/2023

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.

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.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

Bölüm 4: 4.2. En önemli akut ve sonradan etkili semptomlar ve etkileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Koku - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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

Belge Grup

11-6502-6

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

21/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

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.

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 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Belge Grup 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3333 B/A Part B

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

2 parçalı yapıştırıcı için baz

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 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

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

SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SİNYAL SÖZCÜĞÜ

DIKKAT.

Semboller:

GHS07 (Ünlm işareti) |GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

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

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

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

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280E	Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

Belge Grup 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

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

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

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

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

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

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.

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

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Bisfenol A Diglisidil Eter	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	60 - 90	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 2, H411
Akrilik Polimer	Ticari Sır	10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Titanyum Dioksit	(CAS-No.) 13463-	1 - 5	Kans.2, H351 (solunum)

Belge Grup 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

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.

	67-7 (EC-No.) 236-675-5		
--	----------------------------	--	--

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

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

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

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

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözlerde ciddi tahriş (belirgin kızarıklık, şişme, ağrı, yırtılma ve görme bozukluğu).

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

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

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

Belge Grup 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Aldehitler
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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**

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

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karismaması için bentler olusturunuz.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alaninin etrafında calisirken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karisitiriniz. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarini toplayiniz. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapali kaba koyunuz. Kalinti uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandirilmelidir. Ön Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans

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

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

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

Belge Grup 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

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.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

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

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

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

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

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

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

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

Belge Grup 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

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.

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

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

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Renk	gri
Koku	zayıf epoksi
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Mevcut Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı	≥ 260 °C
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(UEL)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	$\geq 248,9$ °C [Test Metodu: Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	43.860 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Boş
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	Mevcut Veri yok
Yoğunluk	1,14 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,14 [Ref Std: Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

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

AB Uçucu Organik Bileşikler	Mevcut Veri yok
Buharlaşma hızı	Uygulanamaz
Moleküler ağırlık	Mevcut Veri yok
Yüzde uçucu	Önemsiz

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

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

Belge Grup 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Belirlenememiştir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

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

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

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

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

Soluma:

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirme, ses kısılması, bas ağrısı, burun ve boğaz ağrısı.

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

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

Toksikolojik Veri

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3333 B/A Part B**Belge Grup**

11-6503-4

Versiyon Numarası:

5.00

Revizyon Tarihi:

21/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

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.

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 1.000 mg/kg
Akrilik Polimer	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Akrilik Polimer	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 6,82 mg/l
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Orta tahriş edici
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

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

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data

Belge Grup

11-6503-4

Versiyon Numarası:

5.00

Revizyon Tarihi:

21/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

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.

		sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Titanyum Dioksit	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Canlı dokularda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Titanyum Dioksit	Soluma	Sıçan	Kanserojen

Üreme Toksisite**Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 300 mg/kg/day	organogenez sırasında
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil

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

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

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

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

Belge Grup 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Titanyum Dioksit	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. Toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	IC50	>100 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gökkuşağı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	1,8 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>11 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	4,2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,3 mg/l
Akrilik Polimer	Ticari Sır	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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3333 B/A Part B

Belge Grup 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	5 %BOI/KOI	OECD 301F - Manometrik Respiro
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneyisel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	117 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
Akrilik Polimer	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Akrilik Polimer	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	9.6	

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	450 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

Tamamiyle kürlenmiş maddeyi kimyasal atıkları almasına izin verilen bir tesiste imha ediniz. İmha alternatifi olarak,

Belge Grup 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

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.

işlenmemiş ürünleri izinli bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Yanıcı ürünler halojen asitleri (HCl/HF/HBr) içerecektir. Tesis halojen materyalleri barındırmaya uygun olmalıdır. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fiçiler/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN uygun taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(4,4'- İZOPROPİLİDENDİFENOL- EPİKLOROHİDRİN POLİMER)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(4,4'- İZOPROPİLİDENDİFENOL- EPİKLOROHİDRİN POLİMER)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(4,4'- İZOPROPİLİDENDİFENOL- EPİKLOROHİDRİN POLİMER)
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

Belge Grup 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

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.

Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	M6	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayırıştırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	HIÇBİRİ

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

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

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

Global envanter statüsü

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

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1
Hiçbiri

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2
Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

Belge Grup 11-6503-4
Revizyon Tarihi: 21/01/2025

Versiyon Numarası: 5.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H351i	Kansere yol açma şüphesi var.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Revizyon bilgisi

Bölüm 4: 4.2. En önemli akut ve sonradan etkili semptomlar ve etkileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Koku - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Uygun Taşımacılık Adı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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.