

Belge Grup 11-2355-3 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 17/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 10/12/2024

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 dağıtılamaz.

Belge Grup 11-2355-3 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 17/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 10/12/2024

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.

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear

Ürün Kimlik Numaraları

62-3262-1436-8 UU-0101-3326-0

7100148730 7100200493

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear

Belge Grup

11-2355-3

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

17/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

10/12/2024

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.

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

11-2356-1, 11-2357-9

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 3-Ak. Tok.3; H111

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

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

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

Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360Fd

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

Sucul çevre için tehlikeli (Akut), Kategori 1-Sucul Akut 1; H400

Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 1 - Sucul Kronik 1; H410

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS06 (Kafatası ve çapraz kemikler) | GHS08 (Sağlık zararlılığı) | GHS09 (Çevre) |

Resimli diyagram



İçerik:

4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN); Benzen, etenil-, homopolimer (oligomerik); BENZİL ALKOL; Bisfenol A Diglisidil Eter; Fenol, 2-nonil-, dallanmış; Phenol, 4-nonyl-, branched.

Belge Grup 11-2355-3 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 17/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 10/12/2024

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.

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H360Fd Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H373 Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma sonucu organlara zarar verebilir: kan veya kan yapıcı organlar | kardiyovasküler sistem | endokrin sistem | böbrek/idrar yolu | karaciğer | kas-iskelet sistemi.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Koruma:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P260A Buharlarını solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280C Koruyucu eldiven ve koruyucu kıyafet kullanın.

Cevap:

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

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

125 mL'ye eşit ve daha az Zararlılık İfadeleri

H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H360Fd Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

<125 mL'ye eşit ve daha az Önlem İfadeleri

Koruma:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280C Koruyucu eldiven ve koruyucu kıyafet kullanın.

Cevap:

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

İLAVE BİLGİ:

Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

Belge Grup 11-2355-3 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 17/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 10/12/2024

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.

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

Revizyon bilgisi

Etiket: CLP içeriği - kit bileşenler - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Hedef Organ Tehlike İfadesi - Bilgi eklendi.

Belge Grup 11-2356-1 Versiyon Numarası: 4.00
Revizyon Tarihi: 30/03/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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



Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 11-2356-1 Versiyon Numarası: 4.00
Revizyon Tarihi: 30/03/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 09/07/2021

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

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

1.1.Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

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

tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2 :Tehlikelerin Tanıtımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP Tüzüğü (EC) No 1272/2008

Belge Grup 11-2356-1 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 30/03/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

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

SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317
Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360F
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

Tehlike

Semboller:

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

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	216-823-5	90 - 98
Hidrokarbon Reçine	9003-53-6	500-008-9	1 - 10

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H360F Üremeye zarar verebilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

Belge Grup 11-2356-1 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 30/03/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

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

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

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H360F Üremeye zarar verebilir.

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

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

Cevap:

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

İLAVE BİLGİ:**Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:**

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

10% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 10% 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
---------	------------------	---	---

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

Belge Grup 11-2356-1 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 30/03/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

			sınıflandırma
Bisfenol A Diglisidil Eter (REACH Tüzük No.:01-2119456619-26)	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	90 - 98	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 2, H411
Hidrokarbon Reçine	(CAS-No.) 9003-53-6 (EC-No.) 500-008-9	1 - 10	Repr. 1B, H360F

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 Tedbirleri**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:

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

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. Herhangi bir acil tıbbi müdahale gösterilmesi ve gerekli özel tedavi

Uygulanamaz.

Belge Grup 11-2356-1 Versiyon Numarası: 4.00
Revizyon Tarihi: 30/03/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

5.1. Yangın Söndürme

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

<u>Madde</u>	<u>Sart</u>
Aldehitler	Yanma sırasında
Hidrokarbonlar	Yanma sırasında
Karbon monooksit	Yanma sırasında
Karbon dioksit	Yanma sırasında
Hidrojen Klorür	Yanma sırasında
Ketonlar	Yanma sırasında
Toksik Buhar, Gaz, Tanecik	Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler 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 Tedbirler

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 şartlandırma 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.

Belge Grup 11-2356-1 Versiyon Numarası: 4.00
Revizyon Tarihi: 30/03/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. 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.) Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

7.3. Özel nihai kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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

8.2.Maruziyet kontrolleri

8.2.1. Mühendislik kontrolleri

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

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)

Göz/yüz koruma

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

Belge Grup 11-2356-1 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 30/03/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

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

Solunum koruma

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

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo için, maske üreticisine başvurun.

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

Fiziksel durum	Sıvı
Renk	renksiz
Koku	çok hafif koku
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Erime noktası / donma noktası	<i>Mevcut Veri yok</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	$\geq 148,9$ °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Tutuşma noktası	$\geq 148,9$ °C [<i>Test Metodu</i> :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	12.609 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Boş
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	$\leq 86.659,3$ Pa [de 55 °C]
Yoğunluk	1,15 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,15 [<i>Ref Std</i> :Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<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>

Belge Grup 11-2356-1 Versiyon Numarası: 4.00
Revizyon Tarihi: 30/03/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 Reaktivite

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

10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Kullanım esnasında ısı oluşabilir. Yoğun ısı ve duman üretimi ile erken bir reaksiyonu (ekzotem) engellemek için kapalı bir alanda 50 gram daha fazla miktarda kullanmayın.

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli asitler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde

Bilinmiyor.

Şart

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

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

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

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

Soluma:

Soluma yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirme, ses kısılması, baş ağrısı, burun ve boğaz ağrısı.

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

Belge Grup 11-2356-1
Revizyon Tarihi: 30/03/2023

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

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

Ağız yoluyla alınm:

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

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

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

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Ağız yoluyla alınm		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 alınm	Sıçan	LD50 > 1.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Hafif tahriş edici

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Orta tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

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

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
------	-----	-------

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B**Belge Grup**

11-2356-1

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

30/03/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

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.

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.

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız 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
Hidrokarbon Reçine	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 5 mg/kg/day	laktasyon içine üreme

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

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

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

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

Aspirasyon Tehlikesi

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

Belge Grup 11-2356-1
Revizyon Tarihi: 30/03/2023

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

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

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
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
Hidrokarbon Reçine	9003-53-6	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	5 %BOI/KOI	OECD 301F - Manometrik Respiro
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	117 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
Hidrokarbon Reçine	9003-53-6	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

Belge Grup 11-2356-1 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 30/03/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

					Sonucu	
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	DeneySEL Biyokonsantrasyon		OktanOL/H2O part.coeff Log	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Hidrokarbon Reçine	9003-53-6	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
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. Endokrin bozucu özellikler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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 akışımıza 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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B**Belge Grup**

11-2356-1

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

30/03/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

	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.(SIVI EPOKSİ REÇİNE)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(SIVI EPOKSİ REÇİNE)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(SIVI EPOKSİ REÇİNE)
14.3 Taşımacılık için tehlike sınıfı/sınıfları	9	9	9
14.4 Paketleme 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 IMO malzemelerine göre toplu olarak Deniz Taşımacılığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	M6	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayrıştırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	HIÇBİRİ

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

Belge Grup 11-2356-1 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 30/03/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

Kanserojenlik

<u>Bileşen</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>sınıflandırma</u>	<u>Yönetmelik</u>
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
Hidrokarbon Reçine	9003-53-6	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin komponentleri, Kore Kimyasal Kontrol Kanunu'na uygundur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Detaylı bilgi için satış birimi ile iletişime geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Japonya Kimyasal Madde Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu materyalin bileşimleri Filipinler RA 6969 gereğince oluşur. Belirli kısıtlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış bölümüne başvurun. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir. 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**

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H360F	Üremeye zarar verebilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Revizyon bilgisi

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 11-2356-1 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 30/03/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Göz/yüz koruma bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Kişisel Koruma - Cilt/Vücut bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Cilt koruması - koruyucu giysi bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 09: Kinematik Viskozite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi silindi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi eklendi.
Bölüm 12: Toprakta hareketlilik için veri metni yok - Bilgi silindi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Taşımacılık için Tehlikeli / Tehlikeli Değil - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Çarpan - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Çarpan - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Uygun Taşımacılık Adı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Ayırıştırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Taşımacılık Kategorisi - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Taşımacılık Kategorisi - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tünel Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Tünel Kodu - Regülasyon Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 UN Numarası Sütun Verileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 UN numarası - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14: Taşımacılık Sınıflandırma - Bilgi silindi.
Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Tehlike Kategori Metni - Bilgi eklendi.
Bölüm 2: PBT/vPvB bilgisinin olmadığı uyarısı - Bilgi eklendi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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

Doküman Geçerlilik Tarihi: 20.05.2026

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarınsa bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak). Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi

Belge Grup 11-2356-1 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 30/03/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/07/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

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 11-2357-9 Versiyon Numarası: 6.00
Revizyon Tarihi: 14/03/2025 Önceki Versiyon Tarihi: 03/01/2024

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 11-2357-9 Versiyon Numarası: 6.00
Revizyon Tarihi: 14/03/2025 Önceki Versiyon Tarihi: 03/01/2024

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 Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part A

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

tanımlanan kullanımlar

Yapışkan

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

ADRES: 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746
Ataşehir/İstanbul
Telefon: (90) 216 538 07 77
E-posta: 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 11-2357-9 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 14/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/01/2024

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.

Bu malzeme göz hasarı / tahrişi açısından test edilmiştir ve test sonuçları belirlenen sınıflandırmaya yansıtılmıştır.
Bu malzeme cilt aşınması / tahrişi açısından test edilmiştir ve test sonuçları belirlenen sınıflandırmaya yansıtılmıştır.

SINIFLANDIRMA:

Akut Toksikite,Kategori 4 - Akut Tok.4; H302
Akut Toksikite,Kategori 3-Ak.Tok.3;H111
Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317
Üremeye Toksik,Kategori 2-Repr.2;H361fd
Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruziyet,Kategori 2,STOT RE 2,H373
Sucul çevre için tehlikeli(Akut),Kategori 1-Sucul Akut 1; H400
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 1 - Sucul Kronik 1; H410

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS06 (Kafatası ve çapraz kemikler) |GHS08(Sağlık zararlılığı)|GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	284-325-5	40 - 60
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	6864-37-5	229-962-1	15 - 40
BENZİL ALKOL	100-51-6	202-859-9	1 - 10
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	294-048-1	< 10

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.

Belge Grup 11-2357-9 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 14/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/01/2024

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.

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma sonucu organlara zarar verebilir: kan veya kan yapıcı organlar kardiyovasküler sistem endokrin sistem böbrek/idrar yolu karaciğer kas-iskelet sistemi.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P260A	Buharlarını solumaktan kaçının.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280C	Koruyucu eldiven ve koruyucu kıyafet 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**

H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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

P280C	Koruyucu eldiven ve koruyucu kıyafet kullanın.
-------	--

Cevap:

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

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

2.3. Diğer zararlar

REACH Madde 59 (1) uyarınca oluşturulan listede endokrin bozucu olarak tanımlanan bir madde içerir
Bu ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part A**Belge Grup**

11-2357-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

14/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

03/01/2024

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
Phenol, 4-nonyl-, branched	(CAS-No.) 84852-15-3 (EC-No.) 284-325-5	40 - 60	Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın. 1B, H314 Repr. 2, H361df Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=10 Göz Zararı 1, H318
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	(CAS-No.) 6864-37-5 (EC-No.) 229-962-1	15 - 40	Akut Tox. 2, H330 Akut Tox. 3, H311 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın. 1A, H314 Sudaki Kronik 2, H411 Göz Zararı 1, H318 STOT RE 2, H373
Fenol, 2-nonyl-, dallanmış	(CAS-No.) 91672-41-2 (EC-No.) 294-048-1	< 10	Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın. 1B, H314 Göz Zararı 1, H318 Repr. 2, H361df Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=10
BENZİL ALKOL	(CAS-No.) 100-51-6 (EC-No.) 202-859-9	1 - 10	Akut Tox. 4, H302 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1B, H317

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

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

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

Cilt ile Teması:

Hemen sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysiyi yıkayın.

Göz Teması:

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

Belge Grup 11-2357-9
Revizyon Tarihi: 14/03/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 03/01/2024

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.

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:

Cilt ile teması halinde toksiktir. 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

Amin Bileşikleri
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Nitrojen Oksitleri
Toksik Buhar, Gaz, Tanecik

Şart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Alanı boşaltın. Alanı 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. 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.

Belge Grup 11-2357-9 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 14/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/01/2024

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.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını 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/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. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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)

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part A

Belge Grup 11-2357-9
Revizyon Tarihi: 14/03/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 03/01/2024

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.

Göz/yüz koruma

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

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

Solunum koruma

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

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo için, maske üreticisine başvurun.

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

Fiziksel durum	Sıvı
Renk	renksiz
Koku	Zayıf Amin, Keskin kokulu
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Mevcut Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı	205 °C [Detaylar: KOŞULLAR: @ 760mm Hg (benzil alkol)]
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(uel)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	> 115,6 °C [Test Metodu: Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part A

Belge Grup 11-2357-9
Revizyon Tarihi: 14/03/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 03/01/2024

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.

Ph	<i>madde / karışım çözünmez (suda)</i>
Kinematik viskozite	13.500 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	13,3 Pa [<i>Detaylar: KOŞULLAR: @ 86F (30C); 13.3mm Hg @ 212F (100C).</i>]
Yoğunluk	1 g/ml
Bağıl yoğunluk	1 [<i>Ref Std: Su=1</i>]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	3,72 [<i>Ref Std: HAVA=1</i>]
Partikül Özellikleri	<i>Uygulanamaz</i>

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

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

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 Kacınması gereken durumlar

Kullanım esnasında ısı oluşabilir. Yoğun ısı ve duman üretimi ile erken bir reaksiyonu (ekzotem) engellemek için kapalı bir alanda 50 gram daha fazla miktarda kullanmayın.

10.5 Kaçınması gereken maddeler

Kuvvetli asitler
Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Madde **Şart**
Bilinmiyor.

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

Belge Grup 11-2357-9 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 14/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/01/2024

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 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:

Solumun yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akintisi, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi.

Cilt ile Teması:

Cilt ile teması halinde toksik. Cilt tahrişi: Belirti / semptomları lokal kızarıklık, şişme, kaşıntı, kuruluk, çatlama, kabarma ve ağrı olabilir. Hassas kişilerde alerjik cilt reaksiyonu (ışıksız uyarılmış): Uyarılar/Semptomlar kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı içerebilir.

Göz Teması:

Agir Göz Irritasyonu: kızarıklık, sisme, agri, yaslanma, korneada bulutsu görünüm, görüs bozuklugu ve muhtemelen kalici görüs bozuklugu belirtiler/semptomlardir.

Ağız yoluyla alım:

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

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma hedef organ etkilerine yol açabilir

Kardiyak etkileri: Semptomlar irregular kalp atisi (aritmi), nabızda degisiklik, kalp kasinin zarar gormesi, kalp krizini icerebilir Hematopoietic Etkilrti:Isaretleri/semptomlari genel gucsuzluk,yorgunluk ve kan hucrelerinin sayisinde degisimler Akciger etkisi: Semptomlar, istah azalması, kilo kaybı, yorgunluk, kuvvetsizlik, sarılık. Kasla ilgili Etkiler: Genel kas zayıflığı, felç ve atrofi gibi belirti/semptom içerebilir. Endokrin Etkileri: Belirtiler yumurtalıkla ilgili, tiroid, adrenal, ya da pankreasa ait fonksiyonlarda bozulmalar içerir; hormon üretiminde degisme; hormon seviyelerinde degisme; ve/veya hormonlara doku tepkisinde degisme. Böbrek/İdrar torbasi etkileri: Semptomlar idrar üretiminde degisiklik, karin kasi veya bel agrisi, idrarda protein yükselmesi, kan üre azotyükselmesi(BUN), idrarda kan ve diski yaparken agri

Üreme/ Gelişimsel Toksikite

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

Toksikolojik Veri

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part A**Belge Grup**

11-2357-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

14/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

03/01/2024

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.

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >200 - =1.000 mg/kg
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >300 - =2.000 mg/kg
Phenol, 4-nonyl-, branched	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
Phenol, 4-nonyl-, branched	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.531 mg/kg
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 200 mg/kg
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 0,42 mg/l
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 320 mg/kg
BENZİL ALKOL	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 8,8 mg/l
BENZİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.200 mg/kg
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.531 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Vitro bilgisi	Tahriş Edici
Phenol, 4-nonyl-, branched	Tavşan	Aşındırıcı
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	Tavşan	Aşındırıcı
BENZİL ALKOL	Çeşitli hayvan türleri	Hafif tahriş edici
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	Tavşan	Aşındırıcı

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Genel ürün	benzer sağlık tehlikeleri	Şiddetli tahriş edici
Phenol, 4-nonyl-, branched	Tavşan	Aşındırıcı
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	Tavşan	Aşındırıcı
BENZİL ALKOL	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	Tavşan	Aşındırıcı

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Phenol, 4-nonyl-, branched	Kobay	Sınıflandırılmamış

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part A**Belge Grup**

11-2357-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

14/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

03/01/2024

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.

	faresi	
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
BENZİL ALKOL	İnsan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	Kobay faresi	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
Phenol, 4-nonyl-, branched	Vitroda	Mutajenik değil
Phenol, 4-nonyl-, branched	Canlı dokularda	Mutajenik değil
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	Vitroda	Mutajenik değil
BENZİL ALKOL	Canlı dokularda	Mutajenik değil
BENZİL ALKOL	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	Vitroda	Mutajenik değil
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	Canlı dokularda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
BENZİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Phenol, 4-nonyl-, branched	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	28 gün
Phenol, 4-nonyl-, branched	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	resmi sınıflandırma	NOAEL Mevcut değil	
Phenol, 4-nonyl-, branched	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	resmi sınıflandırma	NOAEL Mevcut değil	
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1,5 mg/kg/day	1 Nesil
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1,5 mg/kg/day	1 Nesil
4,4'-METİLENBİS(2-	Ağız	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 45	gebelik

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part A**Belge Grup**

11-2357-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

14/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

03/01/2024

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.

METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	yoluyla alım			mg/kg/day	süresince
BENZİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 550 mg/kg/day	organogenez sırasında
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	28 gün
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	resmi sınıflandırma	NOAEL Mevcut değil	
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	resmi sınıflandırma	NOAEL Mevcut değil	

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Phenol, 4-nonyl-, branched	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	
BENZİL ALKOL	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.		NOAEL Mevcut değil	
BENZİL ALKOL	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
BENZİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.		NOAEL Mevcut değil	
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Phenol, 4-nonyl-, branched	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	28 gün
Phenol, 4-nonyl-, branched	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane kalp kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	90 gün
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	Soluma	Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer Böbrek ve/veya	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,048 mg/l	3 aylar

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part A**Belge Grup**

11-2357-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

14/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

03/01/2024

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.

		mesane solunum sistemi				
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLA MİN)	Soluma	Cilt	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLA MİN)	Soluma	kalp Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,048 mg/l	3 aylar
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLA MİN)	Ağız yoluyla alım	kaslar	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	NOAEL 5 mg/kg/day	3 aylar
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLA MİN)	Ağız yoluyla alım	kalp Böbrek ve/veya mesane	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	NOAEL 2,5 mg/kg/day	3 aylar
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLA MİN)	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	NOAEL 12 mg/kg/day	3 aylar
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLA MİN)	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi bağışıklık sistemi sinir sistemi gözler solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 5 mg/kg/day	3 aylar
BENZİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi kaslar Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	13 hafta
BENZİL ALKOL	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 645 mg/kg/day	8 gün
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	28 gün
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane kalp kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi solunum sistemi	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

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Belge Grup

11-2357-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

14/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

03/01/2024

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.

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
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Balık	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	0,05 mg/l
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	ErC50	0,323 mg/l
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Omurgasız	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	0,038 mg/l
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Diyatom	Deneysel	96 saatler	EC50	0,027 mg/l
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Balık	Deneysel	96 saatler	LC50	0,017 mg/l
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	0,02 mg/l
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	ErC10	0,0251 mg/l
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Tatarcık	Analog Bileşen	28 gün	EC10	203 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Gökkuşığı Salmo	Analog Bileşen	91 gün	NOEC	0,006 mg/l
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	NOEC	0,024 mg/l
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Mysid Karides	Deneysel	28 gün	NOEC	0,0039 mg/l
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	EC50	950 mg/l
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	japon bildircimi	Analog Bileşen	147 gün	NOEC	<=10 ppm diyeti
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Marul	Analog Bileşen	14 gün	EC50	625 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Toprak mikropları	Analog Bileşen	40 gün	NOEC	100 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Bahar Kuyruğu	Analog Bileşen	21 gün	EC10	23 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	solucan	Analog Bileşen	14 gün	LC50	88,6 mg/kg (Wet Weight)
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	solucan	Analog Bileşen	28 gün	NOEC	24 mg / kg (Kuru Ağırlık)
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİL AMİN)	6864-37-5	Aktive çamur	Deneysel	30 dakika	EC20	160 mg/l
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİL AMİN)	6864-37-5	Bakteri	Deneysel	17 saatler	EC50	96 mg/l
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİL AMİN)	6864-37-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	7,9 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part A**Belge Grup**

11-2357-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

14/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

03/01/2024

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.

AMİN)						
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİL AMİN)	6864-37-5	Medaka	Deneysel	96 saatler	LC50	22 mg/l
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİL AMİN)	6864-37-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	4,6 mg/l
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİL AMİN)	6864-37-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,13 mg/l
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİL AMİN)	6864-37-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	4 mg/l
BENZİL ALKOL	100-51-6	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	1.385 mg/l
BENZİL ALKOL	100-51-6	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	460 mg/l
BENZİL ALKOL	100-51-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	770 mg/l
BENZİL ALKOL	100-51-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	230 mg/l
BENZİL ALKOL	100-51-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	310 mg/l
BENZİL ALKOL	100-51-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	51 mg/l
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Diyatom	Analog Bileşen	96 saatler	EC50	0,027 mg/l
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Balık	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	0,017 mg/l
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Balık	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	0,05 mg/l
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	ErC50	0,323 mg/l
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Omurgasız	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	0,038 mg/l
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	LC50	0,02 mg/l
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	ErC10	0,0251 mg/l
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Tatarcık	Analog Bileşen	28 gün	EC10	203 mg/l
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Mysid Karides	Analog Bileşen	28 gün	NOEC	0,0039 mg/l
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Gökkuşığı Salmo	Analog Bileşen	91 gün	NOEC	0,006 mg/l
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	NOEC	0,024 mg/l
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	EC50	950 mg/l
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	japon bildircimi	Analog Bileşen	147 gün	NOEC	<=10 ppm diyeti
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Marul	Analog Bileşen	14 gün	EC50	625 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Toprak mikropları	Analog Bileşen	40 gün	NOEC	100 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Bahar Kuyruğu	Analog Bileşen	21 gün	EC10	23 mg / kg (Kuru Ağırlık)

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part A**Belge Grup**

11-2357-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

14/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

03/01/2024

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.

Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	solucan	Analog Bileşen	14 gün	LC50	88,6 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	solucan	Analog Bileşen	28 gün	NOEC	24 mg / kg (Kuru Ağırlık)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	53 %CO2 değerliği/TeCO2 değerliği (10 günlük pencereyi geçmez)	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	6864-37-5	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	6864-37-5	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	<1 %ÇOK giderme	OECD 302B Zahn-Wellens / EVPA
BENZİL ALKOL	100-51-6	DeneySEL Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	53 %CO2 değerliği/TeCO2 değerliği (10 günlük pencereyi geçmez)	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	28 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	984	
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	16 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1300	OECD 305'e benzer
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	5.4	OECD 117 log Kow HPLC metodu
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	6864-37-5	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	60 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	60	OECD305-Biyokonsantrasyon
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN)	6864-37-5	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	2.51	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
BENZİL ALKOL	100-51-6	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	1.10	
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	28 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	984	
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Analog Bileşen 3M™ Üretan	16 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1300	OECD 305'e benzer

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part A**Belge Grup**

11-2357-9

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

14/03/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

03/01/2024

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.

		Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)				
Fenol, 2-nonyl-, dallanmış	91672-41-2	Analog Bileşen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	5.4	OECD 117 log Kow HPLC metodu

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Analog Bileşen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	11.060 l/kg	OECD 106 Adsorpsiyon-Desorpsiyon Parti Dengesi
4,4'-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLA MİN)	6864-37-5	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	≤1.5	ACD/Labs ChemSketch™
BENZİL ALKOL	100-51-6	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	29 l/kg	
Fenol, 2-nonyl-, dallanmış	91672-41-2	Analog Bileşen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	11.060 l/kg	OECD 106 Adsorpsiyon-Desorpsiyon Parti Dengesi

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bileşen	C.A.S. No.	Çevresel endokrin bozucu bilgisi
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Bu kimyasalın, kuşaklar arası etkiler veya gen havuzundaki değişiklikler gibi çok çeşitli taksonlarda uzun vadeli etkilere neden olduğu belirlenmiştir ve maruz kalma, vahşi yaşamda üreme bozuklukları ve işlev bozukluğuna neden olabilir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

Belge Grup 11-2357-9
Revizyon Tarihi: 14/03/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 03/01/2024

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.

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	UN2810	UN2810	UN2810
14.2 UN uygun taşımacılık adı	TOKSİK SıVı, ORGANİK, B.B.B. (4,4-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN; DALLANMIŞ 4-NONİL FENOL)	TOKSİK SıVı, ORGANİK, B.B.B. (4,4-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN; DALLANMIŞ 4-NONİL FENOL)	TOKSİK SıVı, ORGANİK, B.B.B. (4,4-METİLENBİS(2-METİLSİKLOHEKZİLAMİN; DALLANMIŞ 4-NONİL FENOL)
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	6.1	6.1	6.1
14.4 Ambalajlama grubu	III	III	III
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	T1	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part A

Belge Grup 11-2357-9 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 14/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/01/2024

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.

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****Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin komponentleri, Kore Kimyasal Kontrol Kanunu'na uygundur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Detaylı bilgi için satış birimi ile iletişime geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Japonya Kimyasal Madde Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu materyalin bileşimleri Filipinler RA 6969 gereğince oluşur. Belirli kısıtlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış bölümüne başvurun. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir. 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
E1 Su ortamı için tehlikeli	100	200

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Kimyasal	Tanımlayıcı(lar)	Ek I
Fenol, 2-nonil-, dallanmış	91672-41-2	Bölüm 2
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	Bölüm 2

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

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Belge Grup 11-2357-9 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 14/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/01/2024

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.

H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
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.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H361df	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli mazruziyet ile organlarda hasara neden olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma sonucu organlara zarar verebilir: kan veya kan yapıcı organlar kardiyovasküler sistem endokrin sistem böbrek/ıdrar yolu karaciğer kas-iskelet sistemi.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Revizyon bilgisi

Bölüm 2: <125 mL Zararlılık-Sağlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Müdahale - Bilgi eklendi.
CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 02: CLP Fiziksel ve Sağlık Zararlılık İfadeleri - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi silindi.
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önlemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Hedef Organ Tehlike İfadesi - Bilgi eklendi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 4: 4.2. En önemli akut ve sonradan etkili semptomlar ve etkileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 04: İlk Yardım - Belirtiler ve Etkiler (SEA) - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada temizleme bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Uygun Mühendislik kontrol bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Göz/yüz koruma bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Kişisel Koruma - Cilt/Vücut bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Cilt koruması - koruyucu giysi bilgisi - Bilgi eklendi.
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: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 11-2357-9 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 14/03/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/01/2024

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 11: Sağlık Etkileri- Cilt hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Laktasyon Tablosu - Bilgi silindi.
Bölüm 11:Uzun süreli ve tekrarlı maruziyet neden olabilir 'standart cümleler' - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaşırıcılığı 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 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi silindi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarınsa bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz 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.