

Belge Grup 25-2745-5
Revizyon Tarihi: 21/08/2024

Versiyon Numarası: 6.02
Önceki Versiyon Tarihi: 20/01/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Belge Grup 25-2745-5
Revizyon Tarihi: 21/08/2024

Versiyon Numarası: 6.02
Önceki Versiyon Tarihi: 20/01/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoksi Yapıştırıcı EC-3501 B/A Gri

Ürün Kimlik Numaraları

62-3501-0540-9 87-2500-0408-9

7000046477 7000058942

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

Yapışkan

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoksi Yapıştırıcı EC-3501 B/A Gri

Belge Grup 25-2745-5
Revizyon Tarihi: 21/08/2024

Versiyon Numarası: 6.02
Önceki Versiyon Tarihi: 20/01/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

25-2748-9, 25-2752-1

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşıma bilgileri için kit bileşenlerinin 14. bölümüne bakın.

KIT ETİKETİ

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması SEA Yönetmeliği No: 28848

SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 2-Cilt Tah.2;H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318
Cilt Duyarlılığı, Kategori 1A-Cilt Duy.1A;H317
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ TEHLİKE.

Semboller:

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

Resimli diyagram



İçerik:

Bisfenol A Diglisidil Eter; Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri; Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri; TRIETILENTETRAMİN.

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

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

Belge Grup 25-2745-5 **Versiyon Numarası:** 6.02
Revizyon Tarihi: 21/08/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 20/01/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Koruma:

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P391 Döküntüleri toplayın.

İLAVE BİLGİ:

İlave Edilen Tehlike Açıklamaları::

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

Revizyon bilgisi

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

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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



Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Kısım B

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

tanımlanan kullanımlar

Yapışkan

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA Yönetmeliği No: 28848

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

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

SINIFLANDIRMA:

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

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

DIKKAT.

Semboller:

GHS07 (Ünlm işareti) |GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

| Bileşen | C.A.S. No. | EC No. | % Ağırlıkça |
|----------------------------|------------|-----------|-------------|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | 1675-54-3 | 216-823-5 | 60 - 70 |

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

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

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

| | |
|-------|--------------------------------|
| P273 | Çevreye verilmesinden kaçının. |
| P280E | Koruyucu eldiven kullanın. |

Cevap:

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Kısım B

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

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

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

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

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

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

2.3. Diğer zararlar

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

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

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

| Bileşen | Tanımlayıcı(lar) | % | 1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma |
|---|--|---------|--|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | (CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5 | 60 - 70 | Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 2, H411 |
| Talk | (CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9 | 15 - 40 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | (CAS-No.) 112945-52-5 | 1 - 5 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Kısım B

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | |
|------------------|--|-------|------------------------|
| | | | |
| Titanyum Dioksit | (CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 | 1 - 5 | Kans.2, H351 (solunum) |

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

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

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

BÖLÜM 4 :İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

Soluma:

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın Söndürücüler

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Aldehitler
Hidrokarbonlar
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür
Ketonlar
Toksik Buhar, Gaz, Tanecik

Sart

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

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

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

Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre kişisel koruyucu ekipman kullanın. KKE önerileri için Bölüm 8'e bakın. Kazara bir salınımdan kaynaklanan beklenen maruz kalma, Bölüm 8'de listelenen KKE'nin koruyucu özelliklerini 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. Alanı boşaltın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

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

6.4. Diğer bölümlere referans

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

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kesme, zimparalama, kumlama ve makine işlemi sırasında oluşan tozların solunmasından kaçınılmalıdır. Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir.

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılan yerde depolayın. Güneş ışığından koruyun. Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

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

Kesim, taşlama, kumlama ya da makine ile yapma için uygun bir havalandırma çıkışı temin edin. 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 çıkışını kullanın.

8.2.2. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE)

Göz/yüz koruma

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

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Bütil Kauçuk
Polimer lamine

Yalnızca tesadüfi temas halinde alternatif eldiven malzemeleri kullanılabilir. Eldivenle temas meydana geldiğinde, eldiveni hemen çıkarın ve yeni bir eldiven seti ile değiştirin. Muhtemel temas halinde, aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler kullanılabilir: Nitril Kauçuk

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

Apron – Nitrile

Apron - Polietilen/etilen vinil alkol

Solunum koruma

Talep edilen yok

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

| Fiziksel durum | Sıvı |
|--|--|
| Spesifik Fiziksel Form: | Viskoz sıvı |
| Renk | Beyaz |
| Koku | Zayıf Epoksi |
| Koku eşiği | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Erime noktası / donma noktası | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Kaynama noktası/kaynama aralığı | $\geq 146,1$ °C |
| Alevlenirlik | Uygulanamaz |
| Alevlenme Limitleri(LEL) | <i>Uygulanamaz</i> |
| Alevlenme Limitleri(uel) | <i>Uygulanamaz</i> |
| Tutuşma noktası | $\geq 121,1$ °C [<i>Test Metodu: Kapalı kutu</i>] |
| Otoignisyon sıcaklığı | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Bozunma sıcaklığı | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Ph | <i>madde / karışım polar değildir / aprotiktir</i> |
| Kinematik viskozite | 33.333 mm ² /sec |
| Su çözünürlüğü | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Çözünürlük-su harici- | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Partisyon katsayısı: n-oktanol/su | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Buhar basıncı | $\leq 186.158,4$ Pa [de 55 °C] [<i>Detaylar: MTS bilgi</i>] |
| Yoğunluk | 1,5 g/ml |
| Bağıl yoğunluk | 1,5 [<i>Ref Std: Su=1</i>] |
| Bağıl Buhar Yoğunluğu | <i>Uygulanamaz</i> |
| Partikül Özellikleri | <i>Uygulanamaz</i> |

9.2. Diğer bilgiler

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| AB Uçucu Organik Bileşikler | Mevcut Veri yok |
| Buharlaşma hızı | Uygulanamaz |
| 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 Kacınılması gereken durumlar

Yoğun ısı ve duman üretimi esnasında prematüre reaksiyonu (eksoterm) önlemek için maddenin fazla miktarlarda kurlaşmasından sakının.

Isı

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Madde

Bilinmiyor.

Sart

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

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

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Kısım B

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Soluma:

Soluma yoluyla maruz kalındığında sağlık üzerinde olumsuz etki göstermesi beklenmemektedir

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

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

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksikite

| İsim | Rut | Canlı türü | Değer |
|---|------------------------------|------------|--|
| Genel ürün | Cilt ile ilgili | | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg |
| Genel ürün | Ağız yoluyla alım | | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Cilt ile ilgili | Sıçan | LD50 > 1.600 mg/kg |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 > 1.000 mg/kg |
| Talk | Cilt ile ilgili | | LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg |
| Talk | Ağız yoluyla alım | | LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg |
| Titanyum Dioksit | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Titanyum Dioksit | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titanyum Dioksit | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Soluma-Toz/Buhar (4 saatler) | Sıçan | LC50 > 0,691 mg/l |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 > 5.110 mg/kg |

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

| İsim | Canlı türü | Değer |
|---|------------|--|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Tavşan | Hafif tahriş edici |
| Talk | Tavşan | Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur. |
| Titanyum Dioksit | Tavşan | Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur. |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Tavşan | Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur. |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Kısım B

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

| İsim | Canlı türü | Değer |
|---|------------|--|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Tavşan | Orta tahriş edici |
| Talk | Tavşan | Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur. |
| Titanyum Dioksit | Tavşan | Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur. |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Tavşan | Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur. |

Cilt Hassasiyeti

| İsim | Canlı türü | Değer |
|---|-----------------|--------------------|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | İnsan ve hayvan | Hassaslaştırıcı |
| Titanyum Dioksit | İnsan ve hayvan | Sınıflandırılmamış |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | İnsan ve hayvan | Sınıflandırılmamış |

Solumun Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

| İsim | Rut | Değer |
|---|-----------------|--|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Canlı dokularda | Mutajenik değil |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Vitroda | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Talk | Vitroda | Mutajenik değil |
| Talk | Canlı dokularda | Mutajenik değil |
| Titanyum Dioksit | Vitroda | Mutajenik değil |
| Titanyum Dioksit | Canlı dokularda | Mutajenik değil |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Vitroda | Mutajenik değil |

Kanserojenlik

| İsim | Rut | Canlı türü | Değer |
|---|-------------------|------------------------|--|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Cilt ile ilgili | Fare | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Talk | Soluma | Sıçan | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Titanyum Dioksit | Ağız yoluyla alım | Çeşitli hayvan türleri | Kanserojen değil |
| Titanyum Dioksit | Soluma | Sıçan | Kanserojen |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Belirlenmiş | Fare | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Kısım B

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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 |
| Talk | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.600 mg/kg | organogenez sırasında |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 Nesil |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 Nesil |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.350 mg/kg/day | organogenez sırasında |

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

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

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

| İsim | Rut | Hedef Organ(lar) | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|----------------------------|-------------------|---|---|------------|-----------------------|-------------------|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Cilt ile ilgili | karaciğer | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 yıl |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Cilt ile ilgili | sinir sistemi | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 13 hafta |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | Ağız yoluyla alım | işitme sistemi kalp Endokrin sistemi hematopoitik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 gün |
| Talk | Soluma | pnömokonyoz | Çok miktarda talk tozuna tekrar tekrar ve uzun süre maruz kalmak akciğer hasarına neden olabilir. | İnsan | NOAEL Mevcut değil | Mesleki Maruziyet |
| Talk | Soluma | pulmoner fibrozis solunum sistemi | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 18 mg/m3 | 113 hafta |
| Titanyum Dioksit | Soluma | solunum sistemi | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma | Sıçan | LOAEL 0,01 mg/l | 2 yıl |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Kısım B

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | yapmak için yeterli değil. | | | |
|---|--------|---------------------------|----------------------------|-------|-----------------------|----------------------|
| Titanyum Dioksit | Soluma | pulmoner fibrozis | Sınıflandırılmamış | İnsan | NOAEL Mevcut değil | Mesleki Maruziyet |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Soluma | solunum sistemi Silikoz | Sınıflandırılmamış | İnsan | NOAEL Mevcut değil | Mesleki Maruziyet |

Aspirasyon Tehlikesi

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

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

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

| Malzeme | CAS # | Organizma | Tür | Maruziyet | Test Bitiş Noktası | Test Sonucu |
|---|-------------|--------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|
| 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 |
| Talk | 14807-96-6 | Uygulanamaz | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Yeşil alg | Analog Bileşen | 72 saatler | ErC50 | >173,1 mg/l |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | sediment organizma | Analog Bileşen | 96 saatler | EC50 | 8.500 mg / kg (Kuru Ağırlık) |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Kısım B

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | | | | |
|---|-------------|--------------------|----------------|------------|------|--------------|
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Su piresi | Analog Bileşen | 24 saatler | EL50 | >10.000 mg/l |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Zebra Balığı | Analog Bileşen | 96 saatler | LL50 | >10.000 mg/l |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Yeşil alg | Analog Bileşen | 72 saatler | NOEC | 173,1 mg/l |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Su piresi | Analog Bileşen | 21 gün | NOEC | 68 mg/l |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Aktive çamur | Deneysel | 3 saatler | EC50 | >1.000 mg/l |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Aktive çamur | Deneysel | 3 saatler | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Diyatom | Deneysel | 72 saatler | EC50 | >10.000 mg/l |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Koca Golyan Balığı | Deneysel | 96 saatler | LC50 | >100 mg/l |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Su piresi | Deneysel | 48 saatler | EC50 | >100 mg/l |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Diyatom | Deneysel | 72 saatler | NOEC | 5.600 mg/l |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| Malzeme | CAS No. | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|---|-------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | 1675-54-3 | Deneysel Biyodegradasyon | 28 gün | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 5 %BOI/KOI | OECD 301F - Manometrik Respiro |
| Bisfenol A Diglisidil Eter | 1675-54-3 | Deneysel Hidroliz | | Hidrolitik yarı ömür (pH 7) | 117 saatler (t 1/2) | OECD 111 pH'in hidroliz fonksiyonu |
| Talk | 14807-96-6 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

| Malzeme | Cas No. | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|---|-------------|--|-------------|----------------------------|-------------|------------------------------|
| Bisfenol A Diglisidil Eter | 1675-54-3 | Deneysel Biyokonsantrasyon | | Oktanöl/H2O part.coeff Log | 3.242 | OECD 117 log Kow HPLC metodu |
| Talk | 14807-96-6 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Deneysel 3M™ Üretan Yapıştırıcı | 42 gün | Biyolojik Birikim Faktörü | 9.6 | |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Kısım B

Belge Grup 25-2748-9
Revizyon Tarihi: 29/04/2025

Versiyon Numarası: 11.05
Önceki Versiyon Tarihi: 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | | | |
|--|--|------------------|--|--|--|
| | | DP-609 (Bölüm B) | | | |
|--|--|------------------|--|--|--|

12.4. Topraktaki Hareketlilik

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

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Kısım B**Belge Grup**

25-2748-9

Versiyon Numarası:

11.05

Revizyon Tarihi:

29/04/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14.1 UN Numarası ve ID numarası | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 UN uygun taşımacılık adı | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B (EPOKSI REÇİNE) | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B (EPOKSI REÇİNE) | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B (EPOKSI REÇİNE) |
| 14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Ambalajlama grubu | III | III | III |
| 14.5 Çevresel zararlar | Çevre İçin Zararlı | Uygulanamaz | Deniz kirletici madde |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. | Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. |
| 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| Kontrol sıcaklığı | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| Acil Durum Sıcaklığı | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| ADR Sınıflandırma Kodu | M6 | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| IMDG Ayırıştırma Kodu | Uygulanamaz | Uygulanamaz | HIÇBİRİ |

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

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

Bisfenol A Diglisidil Eter

C.A.S. No.

1675-54-3

sınıflandırmaGr. 3:
Sınıflandırılmayan**Yönetmelik**Uluslararası Kanseri
Araştırma Ajansı

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Kısım B

Belge Grup 25-2748-9 **Versiyon Numarası:** 11.05
Revizyon Tarihi: 29/04/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | |
|------------------|------------|--|--------------------------------------|
| Talk | 14807-96-6 | Grp. 2A: Muhtemel insan kansorejen | Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı |
| Titanyum Dioksit | 13463-67-7 | Grp. 2B: İnsan için kanserojen olma riski. | Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı |

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin 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 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
Hiçbiri

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. |
| H351i | Kansere yol açma şüphesi var. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |

Revizyon bilgisi

Bölüm 1: E-mail adresi - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 4: 4.2. En önemli akut ve sonradan etkili semptomlar ve etkileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 25-2748-9 **Versiyon Numarası:** 11.05
Revizyon Tarihi: 29/04/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 14/06/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Koku - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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

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

Belge Grup 25-2752-1
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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



Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 25-2752-1
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Part A

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

tanımlanan kullanımlar

2-bileşenli epoksi yapıştırıcı Hızlandırıcı bileşeni (Part A)

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 25-2752-1
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 2-Cilt Tah.2;H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318
Cilt Duyarlılığı, Kategori 1A-Cilt Duy.1A;H317
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS05 (Aşınma) | GHS07 (Ünlem işareti) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

| Bileşen | C.A.S. No. | EC No. | % Ağırlıkça |
|--|------------|-----------|-------------|
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri | 72244-98-5 | 701-196-7 | 40 - 60 |
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri | 68082-29-1 | 500-191-5 | 5 - 15 |
| TRİETİLENTETRAMİN | 112-24-3 | 203-950-6 | < 0,5 |

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

| | |
|------|--|
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki |

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Part A**Belge Grup**

25-2752-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

14/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Cevap:

P305 + P351 + P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310

Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

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

P280B

Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

P305 + P351 + P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310

Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

2.3. Diğer zararlar

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

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

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

| Bileşen | Tanımlayıcı(lar) | % | 1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma |
|---|--|------------|---|
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri | (CAS-No.) 72244-98-5 (EC-No.) 701-196-7 | 40 - 60 | Sudaki Kronik 3, H412 Cilt Hass. 1B, H317 |
| Talk | (CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9 | 15 - 40 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol | (CAS-No.) 90-72-2 | 0,5 - | Akut Tox. 4, H302 |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Part A

Belge Grup 25-2752-1
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | |
|---|--|--------|---|
| | (EC-No.) 202-013-9 | 2,5 | Cilt Aşınması 1C, H314 Göz Zararı 1, H318 |
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri | (CAS-No.) 68082-29-1 (EC-No.) 500-191-5 | 5 - 15 | Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1A, H317 Sudaki Kronik 2, H411 |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | (CAS-No.) 112945-52-5 | 1 - 5 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| TRİETİLENTETRAMİN | (CAS-No.) 112-24-3 (EC-No.) 203-950-6 | < 0,5 | Akut Tox. 4, H312 Cilt Aşın.. 1B, H314 Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 3, H412 Akut Tox. 4, H302 Göz Zararı 1, H318 |
| Karbon Siyah | (CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 | < 0,5 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |

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:

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

Kritik semptom veya etki yok. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi için Bölüm 11.1'e bakınız.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

Belge Grup 25-2752-1
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın Söndürücüler

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Aldehitler
Hidrokarbonlar
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Ketonlar
Nitrojen Oksitleri
Sülfür Oksit
Toksik Buhar, Gaz, Tanecik

Sart

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

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

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

6.4. Diğer bölümlere referans

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

Belge Grup 25-2752-1
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılan yerde depolayın. Isidan uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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

8.2.Maruz kontrolleri

8.2.1. Mühendislik kontrolleri

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

8.2.2. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE)

Göz/yüz koruma

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

Tam Yüz Koruyucusu

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Part A

Belge Grup 25-2752-1
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

Yalnızca tesadüfi temas halinde alternatif eldiven malzemeleri kullanılabilir. Eldivenle temas meydana geldiğinde, eldiveni hemen çıkarın ve yeni bir eldiven seti ile değiştirin. Muhtemel temas halinde, aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler kullanılabilir: Nitril Kauçuk

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

Solunum koruma

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

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo için, maske üreticisine başvurun.

Termal Tehlikeler

Bu malzemeyi taşıırken ısı termal yanıkları önlemek için ısı yalıtım eldivenlerini giyin.

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

| | |
|--|---|
| Fiziksel durum | Sıvı |
| Spesifik Fiziksel Form: | Viskoz sıvı |
| Renk | Siyah |
| Koku | kuvvetli merkaptan |
| Koku eşiği | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Erime noktası / donma noktası | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Kaynama noktası/kaynama aralığı | $\geq 121,1$ °C [<i>Test Metodu:</i> Tahmin edilen] |
| Alevlenirlik | Uygulanamaz |
| Alevlenme Limitleri(LEL) | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Alevlenme Limitleri(uel) | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Tutuşma noktası | $\geq 93,3$ °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 polar değildir / aprotiktir</i> |
| Kinematik viskozite | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Su çözünürlüğü | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Çözünürlük-su harici- | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Partisyon katsayısı: n-oktanol/su | <i>Mevcut Veri yok</i> |
| Buhar basıncı | $\leq 186.158,4$ Pa [de 55 °C] [<i>Detaylar:</i> MTS bilgi] |
| Yoğunluk | 1,4 g/ml |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Part A

Belge Grup 25-2752-1 Versiyon Numarası: 8.00
Revizyon Tarihi: 14/11/2024 Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Bağıl yoğunluk | 1,4 [Ref Std:Su=1] |
| Bağıl Buhar Yoğunluğu | Uygulanamaz |
| Partikül Özellikleri | Uygulanamaz |

9.2. Diğer bilgiler

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

AB Uçucu Organik Bileşikler *Mevcut Veri yok*
Buharlaştırma hızı *Uygulanamaz*
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 Kacınılması gereken durumlar

Isı

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 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Madde

Bilinmiyor.

Sart

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

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

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Part A

Belge Grup 25-2752-1
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

Kimyasalla ilgili Göz Yanığı (kimyasal asinma):korneada bulutsu görünüm, kimyasal yanıklar, agri, yaslanma, ülser, önemli derecede görüs bozuklugu veya tamamen görüs kaybı gibi belirtiler/semptomlar olabilir.

Ağız yoluyla alım:

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

Ek Bilgi:

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

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksikite

| İsim | Rut | Canlı türü | Değer |
|--|-------------------|------------|---|
| Genel ürün | Cilt ile ilgili | | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg |
| Genel ürün | Ağız yoluyla alım | | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 10.200 mg/kg |
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 2.600 mg/kg |
| Talk | Cilt ile ilgili | | LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg |
| Talk | Ağız yoluyla alım | | LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg |
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilтетramin polimeri | Cilt ile ilgili | Sıçan | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilтетramin polimeri | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol | Cilt ile ilgili | Sıçan | LD50 1.280 mg/kg |
| Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol | Ağız yoluyla alım | Sıçan | LD50 1.000 mg/kg |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Soluma-Toz/Buhar | Sıçan | LC50 > 0,691 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Part A

Belge Grup 25-2752-1
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | (4 saatler) | | |
|---|-------------------|--------|--------------------|
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 > 5.110 mg/kg |
| TRİETİLENTETRAMİN | Cilt ile ilgili | Sıçan | LD50 1.465 mg/kg |
| TRİETİLENTETRAMİN | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 1.591 mg/kg |
| Karbon Siyah | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Karbon Siyah | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 > 8.000 mg/kg |

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

| İsim | Canlı türü | Değer |
|---|---------------|---|
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Talk | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri | Vitro bilgisi | Tahriş Edici |
| Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol | Tavşan | Aşındırıcı |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| TRİETİLENTETRAMİN | Tavşan | Aşındırıcı |
| Karbon Siyah | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

| İsim | Canlı türü | Değer |
|---|------------|---|
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri | Tavşan | Hafif tahriş edici |
| Talk | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri | Tavşan | Aşındırıcı |
| Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol | Tavşan | Aşındırıcı |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| TRİETİLENTETRAMİN | Tavşan | Aşındırıcı |
| Karbon Siyah | Tavşan | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |

Cilt Hassasiyeti

| İsim | Canlı türü | Değer |
|---|-----------------|--------------------|
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri | Fare | Hassaslaştırıcı |
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri | Fare | Hassaslaştırıcı |
| Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol | Kobay faresi | Sınıflandırılmamış |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | İnsan ve hayvan | Sınıflandırılmamış |
| TRİETİLENTETRAMİN | Kobay faresi | Hassaslaştırıcı |

Solunum Duyarlılığı

| İsim | Canlı | Değer |
|------|-------|-------|
|------|-------|-------|

Belge Grup

25-2752-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

14/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | türü | |
|------|-------|--------------------|
| Talk | İnsan | Sınıflandırılmamış |

Jerm Hücre Mutajenite

| İsim | Rut | Değer |
|---|-----------------|--|
| Propoksile pentaeritrol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri | Vitroda | Mutajenik değil |
| Talk | Vitroda | Mutajenik değil |
| Talk | Canlı dokularda | Mutajenik değil |
| Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol | Vitroda | Mutajenik değil |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Vitroda | Mutajenik değil |
| TRİETİLENTETRAMİN | Canlı dokularda | Mutajenik değil |
| TRİETİLENTETRAMİN | Vitroda | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Karbon Siyah | Vitroda | Mutajenik değil |
| Karbon Siyah | Canlı dokularda | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |

Kanserojenlik

| İsim | Rut | Canlı türü | Değer |
|---|-------------------|------------|--|
| Talk | Soluma | Sıçan | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Belirlenmemiş | Fare | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. |
| TRİETİLENTETRAMİN | Cilt ile ilgili | Fare | Kanserojen değil |
| Karbon Siyah | Cilt ile ilgili | Fare | Kanserojen değil |
| Karbon Siyah | Ağız yoluyla alım | Fare | Kanserojen değil |
| Karbon Siyah | Soluma | Sıçan | Kanserojen |

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

| İsim | Rut | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|----------------------------------|-------------------|--|------------|---------------------|-----------------------|
| Talk | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.600 mg/kg | organogenez sırasında |
| Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 Nesil |
| Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 50 mg/kg/day | 2 Nesil |
| Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Tavşan | NOAEL 15 mg/kg/day | gebelik süresince |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Part A**Belge Grup**

25-2752-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

14/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | | | |
|---|-------------------|--|--------|-----------------------|-----------------------|
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 Nesil |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 Nesil |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.350 mg/kg/day | organogenez sırasında |
| TRİETİLENTETRAMİN | Cilt ile ilgili | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Tavşan | NOAEL 125 mg/kg/day | organogenez sırasında |
| TRİETİLENTETRAMİN | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 750 mg/kg/day | organogenez sırasında |

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

| İsim | Rut | Hedef Organ(lar) | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|----------------------------------|--------|------------------|--|---------------------------|--------------------|------------------|
| Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol | Soluma | solunum tahrişi | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | benzer sağlık tehlikeleri | NOAEL Mevcut değil | |
| TRİETİLENTETRAMİN | Soluma | solunum tahrişi | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | benzer sağlık tehlikeleri | NOAEL Mevcut değil | |

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

| İsim | Rut | Hedef Organ(lar) | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|--|-------------------|--|---|------------|----------------------------|-------------------|
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri | Ağız yoluyla alım | hematopoietik sistem | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan | NOAEL 75 mg/kg/day | 90 gün |
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri | Ağız yoluyla alım | karaciğer | Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil. | Sıçan | NOAEL 250 mg/kg/day | 90 gün |
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri | Ağız yoluyla alım | Endokrin sistemi kalp Cilt bağışıklık sistemi sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 90 gün |
| Talk | Soluma | pnömokonyoz | Çok miktarda talk tozuna tekrar tekrar ve uzun süre maruz kalmak akciğer hasarına neden olabilir. | İnsan | NOAEL Mevcut değil | Mesleki Maruziyet |
| Talk | Soluma | pulmoner fibrozis solunum sistemi | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 18 mg/m ³ | 113 hafta |
| Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol | Cilt ile ilgili | Cilt | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 25 mg/kg/day | 4 hafta |
| Tri(2,4,6- | Cilt ile | karaciğer sinir | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 125 | 4 hafta |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Part A**Belge Grup**

25-2752-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

14/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| dietylaminomonometil)fenol | ilgili | sistemi işitme sistemi hematopoitik sistem gözler | | | mg/kg/day | |
|---|-------------------|--|--------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Tri(2,4,6-dietylaminomonometil)fenol | Ağız yoluyla alım | kalp Endokrin sistemi hematopoitik sistem karaciğer kaslar sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi işitme sistemi Cilt Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç bağışıklık sistemi gözler | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 150 mg/kg/day | 90 gün |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | Soluma | solunum sistemi Silikoz | Sınıflandırılmamış | İnsan | NOAEL Mevcut değil | Mesleki Maruziyet |
| Karbon Siyah | Soluma | pnömokonyoz | Sınıflandırılmamış | İnsan | NOAEL Mevcut değil | Mesleki Maruziyet |

Aspirasyon Tehlikesi

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

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

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

| Malzeme | CAS # | Organizma | Tür | Maruziyet | Test Bitiş Noktası | Test Sonucu |
|---|------------|--------------|----------|-----------|--------------------|-------------|
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri | 72244-98-5 | Aktive çamur | Deneysel | 3 saatler | EC50 | >1.000 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Part A**Belge Grup**

25-2752-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

14/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | | | | |
|---|------------|--------------|--|-------------|-------------|-------------|
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri | 72244-98-5 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | EC50 | >733 mg/l |
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri | 72244-98-5 | Su piresi | Deneysel | 48 saatler | EC50 | 12 mg/l |
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri | 72244-98-5 | Zebra Balığı | Deneysel | 96 saatler | LC50 | 87 mg/l |
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri | 72244-98-5 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | NOEC | 338 mg/l |
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksiopropan reaksiyon ürünleri | 72244-98-5 | Su piresi | Deneysel | 21 gün | NOEC | 3,5 mg/l |
| Talk | 14807-96-6 | Uygulanamaz | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol | 90-72-2 | Uygulanamaz | Deneysel | 96 saatler | LC50 | 718 mg/l |
| Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol | 90-72-2 | Sazan Balığı | Deneysel | 96 saatler | LC50 | >100 mg/l |
| Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol | 90-72-2 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | EC50 | 46,7 mg/l |
| Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol | 90-72-2 | Su piresi | Deneysel | 48 saatler | EC50 | >100 mg/l |
| Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol | 90-72-2 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | NOEC | 6,44 mg/l |
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri | 68082-29-1 | Aktive çamur | Deneysel | 3 saatler | EC10 | 130 mg/l |
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri | 68082-29-1 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | EC50 | 4,34 mg/l |
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri | 68082-29-1 | Su piresi | Deneysel | 48 saatler | EC50 | 7,07 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Part A**Belge Grup**

25-2752-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

14/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | | | | |
|---|-------------|--------------------|----------------|------------|---|------------------------------|
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri | 68082-29-1 | Zebra Balığı | Deneysel | 96 saatler | LC50 | 7,07 mg/l |
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri | 68082-29-1 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | NOEC | 0,5 mg/l |
| Karbon Siyah | 1333-86-4 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l |
| Karbon Siyah | 1333-86-4 | Zebra Balığı | Deneysel | 96 saatler | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | >100 mg/l |
| Karbon Siyah | 1333-86-4 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir. | 100 mg/l |
| Karbon Siyah | 1333-86-4 | Aktive çamur | Deneysel | 3 saatler | NOEC | >800 mg/l |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Yeşil alg | Analog Bileşen | 72 saatler | ErC50 | >173,1 mg/l |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | sediment organizma | Analog Bileşen | 96 saatler | EC50 | 8.500 mg / kg (Kuru Ağırlık) |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Su piresi | Analog Bileşen | 24 saatler | EL50 | >10.000 mg/l |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Zebra Balığı | Analog Bileşen | 96 saatler | LL50 | >10.000 mg/l |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Yeşil alg | Analog Bileşen | 72 saatler | NOEC | 173,1 mg/l |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Su piresi | Analog Bileşen | 21 gün | NOEC | 68 mg/l |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Aktive çamur | Deneysel | 3 saatler | EC50 | >1.000 mg/l |
| TRIEILENTETRAMIN | 112-24-3 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | EC50 | 27,4 mg/l |
| TRIEILENTETRAMIN | 112-24-3 | Lepistes | Deneysel | 96 saatler | LC50 | 570 mg/l |
| TRIEILENTETRAMIN | 112-24-3 | Su piresi | Deneysel | 48 saatler | EC50 | 37,4 mg/l |
| TRIEILENTETRAMIN | 112-24-3 | Yeşil alg | Deneysel | 72 saatler | NOEC | 0,468 mg/l |
| TRIEILENTETRAMIN | 112-24-3 | Su piresi | Deneysel | 21 gün | NOEC | 2,86 mg/l |

12.2. Kalcılık ve bozunabilirlik

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Part A**Belge Grup**

25-2752-1

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

14/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| Malzeme | CAS No. | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|--|-------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri | 72244-98-5 | DeneySEL Biyodegradasyon | 28 gün | Karbon dioksit değişimi | 5 %CO2 değerliği/TeCO2 değerliği | OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2 |
| Talk | 14807-96-6 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol | 90-72-2 | DeneySEL Biyodegradasyon | 28 gün | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 4 %BOD/ThO D | OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi |
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri | 68082-29-1 | Analog Bileşen Biyodegradasyon | 28 gün | Karbon dioksit değişimi | ≤8 %CO2 değerliği/TeCO2 değerliği | OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2 |
| Karbon Siyah | 1333-86-4 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Bilgi bulunmuyor/yetersiz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| TRİETİLENTETRAMİN | 112-24-3 | DeneySEL Biyodegradasyon | 20 gün | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 0 %BOD/ThO D | OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi |

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

| Malzeme | Cas No. | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|--|-------------|--|-------------|----------------------------|-------------|---------------------------------|
| Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri | 72244-98-5 | Tahmin edilen Biyokonsantrasyon | | Oktanöl/H2O part.coeff Log | >1.2 | |
| Talk | 14807-96-6 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol | 90-72-2 | DeneySEL Biyokonsantrasyon | | Oktanöl/H2O part.coeff Log | -0.66 | 830.7550 Part.Coeff Shake Flask |
| Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri | 68082-29-1 | DeneySEL Biyokonsantrasyon | | Oktanöl/H2O part.coeff Log | ≤3.55 | OECD 117 log Kow HPLC metodu |
| Karbon Siyah | 1333-86-4 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free | 112945-52-5 | Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz |
| TRİETİLENTETRAMİN | 112-24-3 | DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B) | 42 gün | Biyolojik Birikim Faktörü | <5.0 | OECD305-Biyokonsantrasyon |

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Test verisi mevcut değildir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-3501 B/A Gray, Part A

Belge Grup 25-2752-1
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

Taşıma açısından tehlikeli değil.

| | Karayolu Taşımacılığı (ADR) | Hava Taşımacılığı(IATA) | Denizyolu Taşımacılığı (IMDG) |
|---|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 14.1 UN Numarası ve ID numarası | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| 14.2 UN uygun taşımacılık adı | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| 14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |

Belge Grup 25-2752-1
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14.4 Ambalajlama grubu | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| 14.5 Çevresel zararlar | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| 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 | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| IMDG Ayırıştırma Kodu | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |

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

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

Bileşen
Karbon Siyah

C.A.S. No.
1333-86-4

sınıflandırma
Grp. 2B:İnsan için
kanserojen olma riski.

Yönetmelik
Uluslararası Kansere
Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu 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

Belge Grup 25-2752-1 **Versiyon Numarası:** 8.00
Revizyon Tarihi: 14/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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
Hiçbiri

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2
Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

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

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

Revizyon bilgisi

Bölüm 2: <125 mL Önlem-Tedbir - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 4: 4.2. En önemli akut ve sonradan etkili semptomlar ve etkileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi 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 ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 25-2752-1 **Versiyon Numarası:** 8.00
Revizyon Tarihi: 14/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 25/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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

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