

Belge Grup 19-3248-2
Revizyon Tarihi: 06/07/2023

Versiyon Numarası: 14.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/01/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Belge Grup 19-3248-2
Revizyon Tarihi: 06/07/2023

Versiyon Numarası: 14.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/01/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Kit

Ürün Kimlik Numaraları

FS-9100-4033-6 UU-0101-3332-8 UU-0101-3333-6 UU-0101-3334-4

7000080080 7100200499 7100200500 7100200501

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

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

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

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Kit

Belge Grup 19-3248-2
Revizyon Tarihi: 06/07/2023

Versiyon Numarası: 14.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/01/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

19-2630-2, 19-2691-4

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşıma bilgileri için kit bileşenlerinin 14. bölümüne bakın.

KIT ETİKETİ

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

SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 1B - Cilt Tah.1B; H314
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317
Spesifik hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3-STOT DE 3;H336
Sucul çevre için tehlikeli(Akut),Kategori 1-Sucul Akut 1; H400
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 1 - Sucul Kronik 1; H410

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

SINYAL SÖZCÜĞÜ

Tehlike

Semboller:

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

Resimli diyagram



İçerik:

Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol.; 3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri; N-aminoetilpiperazin; Bisfenol A Diglisidil Eter; BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ; NO CONVENIENT SYNONYM AVAILABLE, SEE SPECIFIC CHEM. NAME; 1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL_SIKLOHEKZAN

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

Belge Grup 19-3248-2 **Versiyon Numarası:** 14.00
Revizyon Tarihi: 06/07/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/01/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P260A Buharlarını solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

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

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

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

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

P260A Buharlarını solumaktan kaçının.
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

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

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

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

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

Belge Grup 19-3248-2
Revizyon Tarihi: 06/07/2023

Versiyon Numarası: 14.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/01/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Revizyon bilgisi

Kit: Komponent dosya grup numara(ları) - Bilgi modifiye edildi.

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

Bölüm 2: <125 mL Önlem-Tedbir - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

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 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

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™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA Yönetmeliği No: 28848

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

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 1B - Cilt Tah.1B; H314

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

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

Spesifik hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3-STOT DE 3;H336

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

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

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

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

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri		701-270-9	30 - 60
2-Propenenitril, 1,3-bütadienli polimer, 1-siyano-1-metil-4-okso-4-[[2-(1-piperazinil)etil]amino]bütül-sonlu	68683-29-4		5 - 15
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	224-207-2	< 13
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	202-013-9	7 - 13
N-aminoetilpiperazin	140-31-8	205-411-0	< 1

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

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

Belge Grup 19-2691-4 **Versiyon Numarası:** 10.01
Revizyon Tarihi: 18/07/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/04/2023

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.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

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

Cevap:

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

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

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

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

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

Cevap:

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

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

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

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

Karışım 10% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

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.

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
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	(EC-No.) 701-270-9	30 - 60	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1A, H317 STOT SE 3, H336 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=1
2-Propenenitril, 1,3-bütadienli polimer, 1-siyano-1-metil-4-okso-4-[[2-(1-piperazinil)etil]amino]bütil-sonlu	(CAS-No.) 68683-29-4	5 - 15	Cilt Tahr. 2, H315 Cilt Hass. 1A, H317
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	(CAS-No.) 90-72-2 (EC-No.) 202-013-9	7 - 13	Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşınması 1C, H314 Göz Zararı 1, H318
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	(CAS-No.) 4246-51-9 (EC-No.) 224-207-2	< 13	Cilt Aşın.. 1B, H314 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1, H317
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	(CAS-No.) 67762-90-7	< 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Titanyum Dioksit	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	< 2	Kans.2, H351 (solunum)
N-aminoetilpiperazin	(CAS-No.) 140-31-8 (EC-No.) 205-411-0	< 1	Akut Tox. 3, H311 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın.. 1B, H314 Cilt Hass. 1B, H317 Sudaki Kronik 3, H412 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372

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

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

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.

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

BÖLÜM 4 :İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Kusmak için zorlamayın. Tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Deri yanıkları (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı, yoğun ağrı, su toplaması ve doku tahribatı). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözlerde ciddi hasar (kornea bulanıklığı, şiddetli ağrı, sulanma, ülserasyon ve önemli ölçüde bozulmuş veya görme kaybı) Merkezi sinir sistemi depresyonu (baş ağrısı, baş dönmesi, uyuşukluk, koordinasyon bozukluğu, bulantı, konuşma bozukluğu, baş dönmesi ve bilinç kaybı).

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın Söndürücüler

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

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

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

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

6.4. Diğer bölümlere referans

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabi sıkıca kapalı tutun. Isıdan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

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 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**

İsıyla kütleme için uygun havalandırma koşulları sağlanmalıdır. Kütleme fırınlarının havalandırma çıkışı dış ortama veya uygun bir emisyon kontrol cihazına verilmelidir. İlgili maruziyeti kontrol etmek ve/veya toz/duman/sis/buhar/sprey maruziyet limitlerini sınır değerinin altında tutmak için genel seyreltme havalandırması ve/veya ortam havalandırma çıkışı kullanın.

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

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

Tam Yüz Koruyucusu
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Bütil Kauçuk
Polimer lamine

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

Solunum koruma

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

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

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

Fiziksel durum	Katı
-----------------------	------

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Spesifik Fiziksel Form:	Tiksotropik macun
Renk	kirli beyaz
Koku	Hafif Amin
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Erime noktası / donma noktası	<i>Uygulanamaz</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenirlik	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Uygulanamaz</i>
Tutuşma noktası	≥ 100 °C [<i>Test Metodu:Kapalı kutu</i>]
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Uygulanamaz</i>
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>madde / karışım çözünmez (suda)</i>
Kinematik viskozite	<i>Mevcut Veri yok</i>
Su çözünürlüğü	<i>Mevcut Veri yok</i>
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Uygulanamaz</i>
Buhar basıncı	86.659,3 Pa
Yoğunluk	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bağıl yoğunluk	0,97 - 1,1 [<i>Ref Std:Su=1</i>]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Uygulanamaz</i>
Partikül Özellikleri	<i>Uygulanamaz</i>

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

AB Uçucu Organik Bileşikler	0,1 %
Buharlaşma hızı	Önemsiz
Moleküler ağırlık	<i>Uygulanamaz</i>
Yüzde uçucu	≤ 1 % ağırlık [<i>Test Metodu:Tahmin edilen</i>]

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

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

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.

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 asitler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Madde

Sart

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

Deri Yaniklari (kimyasal korozivite): lokal kızarıklık, sisme, kasinti, ağrı, döküntü, ülserasyon, doku zedelenmesi belirtiler/semptomlar olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

Yutulması halinde zararlı olabilir. Gastrointestinal Korozyon: Semptomlar, ağızda, bogazda ve karında siddetli ağrı, kusma, ishal, bas dönmesi. feces de kan ve/veya kusma görülebilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:

Tekli maruziyet hedef organ etkilerine neden olabilir:

Merkezi sinir sistemi Depresyonu: Semptomlar olarak , bas agrisi, bas dönmesi, reaksiyonlarda yavaslama, mide bulantisi, bilinç kaybı.

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

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/ Gelişimsel Toksikite

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

Ek Bilgi:

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

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Ağız yoluyla alın		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
3,3'-[oksisbis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
3,3'-[oksisbis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
2-Propenenitril, 1,3-bütadienli polimer, 1-siyano-1-metil-4-okso-4-[[2-(1-piperazinil)etil]amino]bütül-sonlu	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
2-Propenenitril, 1,3-bütadienli polimer, 1-siyano-1-metil-4-okso-4-[[2-(1-piperazinil)etil]amino]bütül-sonlu	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 15.300 mg/kg
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 1.280 mg/kg
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.000 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 2.525 mg/kg
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 2.850 mg/kg
Titanyum Dioksit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 6,82 mg/l
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 10.000 mg/kg
N-aminoetilpiperazin	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 865 mg/kg
N-aminoetilpiperazin	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.470 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
3,3'-[oksisbis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	Sıçan	Tahriş Edici
2-Propenenitril, 1,3-bütadienli polimer, 1-siyano-1-metil-4-okso-4-[[2-(1-	Tavşan	Tahriş Edici

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

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.

İsim	Canlı türü	Değer
piperazini]etil]amino]bütil-sonlu		
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Tavşan	Aşındırıcı
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Tavşan	Aşındırıcı
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
N-aminoetilpiperazin	Tavşan	Aşındırıcı

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	Vitro bilgisi	Şiddetli tahriş edici
2-Propenenitril, 1,3-bütadienli polimer, 1-siyano-1-metil-4-okso-4-[[2-(1-piperazini]etil]amino]bütil-sonlu	Tavşan	Hafif tahriş edici
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Tavşan	Aşındırıcı
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Tavşan	Aşındırıcı
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
N-aminoetilpiperazin	Tavşan	Aşındırıcı

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
2-Propenenitril, 1,3-bütadienli polimer, 1-siyano-1-metil-4-okso-4-[[2-(1-piperazini]etil]amino]bütil-sonlu	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Profesyon el hüküm	Hassaslaştırıcı
Titanyum Dioksit	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
N-aminoetilpiperazin	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı

Solunum Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	Vitroda	Mutajenik değil
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Vitroda	Mutajenik değil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Vitroda	Mutajenik değil
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Canlı dokularda	Mutajenik değil
N-aminoetilpiperazin	Canlı	Mutajenik değil

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

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.

	dokularda	
N-aminoetilpiperazin	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Belirlenmiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Titanyum Dioksit	Soluma	Sıçan	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 gün
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	2 Nesil
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	2 Nesil
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 15 mg/kg/day	gebelik süresince
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	59 gün
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
N-aminoetilpiperazin	Ağız	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 598	prematüre &

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A**Belge Grup**

19-2691-4

Versiyon Numarası:

10.01

Revizyon Tarihi:

18/07/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

26/04/2023

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.

	yoluyla alım			mg/kg/day	gebelik süresince
N-aminoetilpiperazin	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 409 mg/kg/day	32 gün
N-aminoetilpiperazin	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Tavşan	NOAEL 75 mg/kg/day	gebelik süresince

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	Tahriş Edici Pozitif	
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	
2-Propenenitril, 1,3-bütadienli polimer, 1-siyano-1-metil-4-okso-4-[[2-(1-piperazinil)etil]amino]bütill-sonlu	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL geçerli değil	
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	
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
N-aminoetilpiperazin	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	kalp Cilt Endokrin sistemi Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler Böbrek	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 gün

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A**Belge Grup**

19-2691-4

Versiyon Numarası:

10.01

Revizyon Tarihi:

18/07/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

26/04/2023

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.

		ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi				
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Cilt ile ilgili	Cilt	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 25 mg/kg/day	4 hafta
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Cilt ile ilgili	karaciğer sinir sistemi iştih sistem hematopoietik sistem gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 125 mg/kg/day	4 hafta
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	Ağız yoluyla alım	kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer kaslar sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi iştih sistem Cilt Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç bağışıklık sistemi gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	90 gün
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi kalp Endokrin sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	59 gün
Titanyum Dioksit	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 0,01 mg/l	2 yıl
Titanyum Dioksit	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
N-aminoetilpiperazin	Cilt ile ilgili	Cilt	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	29 gün
N-aminoetilpiperazin	Cilt ile ilgili	hematopoietik sistem sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 gün
N-aminoetilpiperazin	Soluma	solunum sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	NOAEL 0,2 mg/m ³	13 hafta
N-aminoetilpiperazin	Soluma	hematopoietik sistem gözler Böbrek ve/veya	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 53,8 mg/m ³	13 hafta

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

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.

		mesane				
N-aminoetilpiperazin	Ağız yoluyla alım	kalp Endokrin sistemi hematopoitik sistem karaciğer sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 598 mg/kg/day	28 gün

Aspirasyon Tehlikesi

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

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

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	701-270-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LL50	2,16 mg/l
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	701-270-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EL50	0,43 mg/l
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	701-270-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EL50	0,57 mg/l
3,3'-[oksibis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri,	701-270-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEL	0,28 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A**Belge Grup**

19-2691-4

Versiyon Numarası:

10.01

Revizyon Tarihi:

18/07/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

26/04/2023

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.

C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri						
3,3'-[oksisbis(etan-2,1-diyoksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	701-270-9	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	410,3 mg/l
2-Propenenitril, 1,3-bütadienli polimer, 1-siyano-1-metil-4-okso-4-[[2-(1-piperazinil)etil]amino]bütil-sonlu	68683-29-4	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Bakteri	Deneysel	17 saatler	EC50	4.000 mg/l
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Tatlısu balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>1.000 mg/l
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>500 mg/l
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	218,16 mg/l
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	5,4 mg/l
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
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	>=1.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	EC50	>10.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A**Belge Grup**

19-2691-4

Versiyon Numarası:

10.01

Revizyon Tarihi:

18/07/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

26/04/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Titanyum Dioksit	13463-67-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	NOEC	5.600 mg/l
N-aminoetilpiperazin	140-31-8	Bakteri	Deneysel	17 saatler	EC10	100 mg/l
N-aminoetilpiperazin	140-31-8	Tatlısu balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	368 mg/l
N-aminoetilpiperazin	140-31-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>1.000 mg/l
N-aminoetilpiperazin	140-31-8	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	58 mg/l
N-aminoetilpiperazin	140-31-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	31 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
3,3'-[oksisbis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	701-270-9	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
2-Propenenitril, 1,3-bütadienli polimer, 1-siyano-1-metil-4-okso-4-[[2-(1-piperazinil)etil]amino]bütül-sonlu	68683-29-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Deneysel Biyodegradasyon	25 gün	Karbon dioksit değişimi	-8 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Tahmin edilen Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	2.96 saatler (t 1/2)	
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	4 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
N-aminoetilpiperazin	140-31-8	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
3,3'-[oksisbis(etan-2,1-diyloksi)]dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon	701-270-9	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	42	Catalogic™

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A**Belge Grup**

19-2691-4

Versiyon Numarası:

10.01

Revizyon Tarihi:

18/07/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

26/04/2023

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.

ürünleri						
3,3'-(oksibis(etan-2,1-diyloksi))dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	701-270-9	Modelenen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	11.7	Episuite™
2-Propenenitril, 1,3-bütadienli polimer, 1-siyano-1-metil-4-okso-4-[[2-(1-piperazinil)etil]amino]bütill-sonlu	68683-29-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-1.25	
Tri(2,4,6-dietilaminomonometil)fenol	90-72-2	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-0.66	830.7550 Part.Coef Shake Flask
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	9.6	
N-aminoetilpiperazin	140-31-8	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	0.3	

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
3,3'-(oksibis(etan-2,1-diyloksi))dipropan-1-amin ile yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler ve trimerlerin reaksiyon ürünleri	701-270-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	3.780.000.000 l/kg	
BİS(3-AMİNOPROPİL) DİETİLEN GLİKOL ETERİ	4246-51-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

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.

13.1 Atık işleme yöntemleri

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. 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/fitçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN3263	UN3263	UN3263
14.2 UN uygun taşımacılık adı	AŞINDIRICI KATI, BAZİK, ORGANİK, B.B.B.(3,3'-OKSİBİS(ETİLENOKSİ)BİS(PROPİLAMİN); 2,4,6-TRİS((DİMETİLAMİNO)M ETİL)FENOL)	AŞINDIRICI KATI, BAZİK, ORGANİK, B.B.B.(3,3'-OKSİBİS(ETİLENOKSİ)BİS(PROPİLAMİN); 2,4,6-TRİS((DİMETİLAMİNO)METİL)FENOL)	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE); 2,4,6-TRIS((DIMETHYLAMINO)METHYL)PHENOL; FATTY ACIDS, C18-UNSATD, DIMERS, POLYMERS WITH 3,3-(OXYBIS(2,1-ETHANEDIYLOXY))BIS(1-PROPANAMINE))
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	8	8	8

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A**Belge Grup**

19-2691-4

Versiyon Numarası:

10.01

Revizyon Tarihi:

18/07/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

26/04/2023

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	II	II	II
14.5 Çevresel zararlar	Çevre İçin Zararlı	Uygulanamaz	Deniz kirletici madde
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	C8	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayırıştırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	18 - ALKALİLER

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

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

Titanium Dioksit

C.A.S. No.

13463-67-7

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 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

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part A

Belge Grup 19-2691-4
Revizyon Tarihi: 18/07/2024

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2023

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.

Tehlike kategorileri	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
	Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
E1 Su ortamı için tehlikeli	100	200

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2
Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351i	Kansere yol açma şüphesi var.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 4: 4.2. En önemli akut ve sonradan etkili semptomlar ve etkileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 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 9: Suda çözünübilirlik yazısı - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Suda çözünübilirlik değeri - Bilgi eklendi.
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 19-2691-4 **Versiyon Numarası:** 10.01
Revizyon Tarihi: 18/07/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/04/2023

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 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülativ potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 13: Standart İbare Kategori Atık GHS - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Uygun Taşımacılık Adı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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

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

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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

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

1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

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

tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2 : Tehlikelerin Tanıtımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008****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	50 - 60
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL_SIKLOHEKZAN	14228-73-0	238-098-4	5 - 15

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.

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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.

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::**

EUH212

Uyarı! Kullanıldığında tehlikeli solunabilir toz oluşabilir. Tozu solumayın.

16% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.

Karışım 22% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

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

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

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Bisfenol A Diglisidil Eter	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	50 - 60	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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.

			Sudaki Kronik 2, H411
MBS POLİMER (METİL METAKRİLAT-BUTADİEN-STİREN POLİMER)	Ticari Sır	10 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL_SIKLOHE KZAN	(CAS-No.) 14228-73-0 (EC-No.) 238-098-4	5 - 15	Sudaki Kronik 3, H412 Akut Tox. 4, H302 Cilt Tahr. 2, H315 Cilt Hass. 1B, H317
Oksit Cam Kimyasalları	(CAS-No.) 65997-17-3 (EC-No.) 266-046-0	1 - 5	Ulusal mesleki maruziyet limiti olan madde
Karbon Siyah	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	(CAS-No.) 2530-83-8 (EC-No.) 219-784-2	0,5 - 1,5	Göz Zararı 1, H318 Sudaki Kronik 3, H412
Titanyum Dioksit	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	0,5 - 1,5	Kans.2, H351 (solunum)
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	(CAS-No.) 128-37-0 (EC-No.) 204-881-4	< 1	Sucul Kronik 1, H410,M=1 Sudaki Akut 1, H400,M=1

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

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

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

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

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

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

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

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale gösterilmesi ve gerekli özel tedavi

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

5.1. Yangın Söndürme

Yangın durumunda: Söndürme için karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücü kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Aldehitler
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

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

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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

Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

6.2. Çevresel önlemler

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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.

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

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

6.4. Diğer bölümlere referans

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri

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

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

7.3. Özel nihai kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Üretici kesinleşmiştir	TWA(lifsiz, solunabilir)(8 saat):3 mg/m ³ ; TWA(lifsiz, solunabilir kısım)(8 saat):10 mg/m ³ .	

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

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

8.2.Maruziyet kontrolleri

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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.

8.2.1. Mühendislik kontrolleri

Isıyla kütleme için uygun havalandırma koşulları sağlanmalıdır. Kütleme fırınlarının havalandırma çıkışı dış ortama veya uygun bir emisyon kontrol cihazına verilmelidir. İlgili maruziyeti kontrol etmek ve/veya toz/duman/sis/buhar/sprey maruziyet limitlerini sınır değerinin altında tutmak için genel seyreltme havalandırması ve/veya ortam havalandırma çıkışı kullanın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)**Göz/yüz koruma**

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

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Bütil Kauçuk

Polimer lamine

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

Apron - Polietilen/etilen vinil alkol

Solunum koruma

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

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

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

Fiziksel durum	Katı
Spesifik Fiziksel Form:	Tiksotropik macun
Renk	Siyah
Koku	zayıf epoksi
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Mevcut Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı	Mevcut Veri yok

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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.

Alevlenirlik (katı, gaz)	Sınıflandırılmamış
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(uel)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	$\geq 93,3$ °C [Test Metodu: Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	Mevcut Veri yok
Su çözünürlüğü	Mevcut Veri yok
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Uygulanamaz
Buhar basıncı	$< 0,01$ Pa [de 20 °C]
Yoğunluk	Mevcut Veri yok
Bağıl yoğunluk	0,97 - 1,1 [de 23 °C] [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 11,2 g/l [Test Metodu: Tahmin edilen]
Buharlaşma hızı Uygulanamaz
Moleküler ağırlık Uygulanamaz
Yüzde uçucu 1 % [Test Metodu: Tahmin edilen]

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

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınması gereken şartlar

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

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli asitler
Kuvvetli oksitleyici ajanlar

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri**Madde****Sart**

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgi

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

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

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

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

Ağır Göz İritasyonu: kızarıklık, sisme, ağrı, yaslanma, korneada bulutsu görünüm, görüs bozukluğu ve muhtemelen kalıcı görüs bozukluğu 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
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL SIKLOHEKZAN	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL SIKLOHEKZAN	Soluma-	Sıçan	LC50 > 5,19 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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.

	Toz/Buhar (4 saatler)		
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL_SIKLOHEKZAN	Ağız yoluyla alınm	Sıçan	LD50 1.098 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma- Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alınm	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
Karbon Siyah	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
Karbon Siyah	Ağız yoluyla alınm	Sıçan	LD50 > 8.000 mg/kg
Oksit Cam Kimyasalları	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Oksit Cam Kimyasalları	Ağız yoluyla alınm		LD50 Olması beklenen 2.000 - 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 alınm	Sıçan	LD50 > 10.000 mg/kg
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 4.000 mg/kg
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	Soluma- Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,3 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	Ağız yoluyla alınm	Sıçan	LD50 7.010 mg/kg
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alınm	Sıçan	LD50 > 2.930 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL_SIKLOHEKZAN	Vitro bilgisi	Tahriş Edici
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Karbon Siyah	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Oksit Cam Kimyasalları	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	İnsan ve hayvan	Minimal tahriş

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Orta tahriş edici
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL_SIKLOHEKZAN	Vitro	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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.

	bilgisi	
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Karbon Siyah	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Oksit Cam Kimyasalları	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	Tavşan	Aşındırıcı
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Tavşan	Hafif tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL_SIKLOHEKZAN	Fare	Hassaslaştırıcı
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
Titanyum Dioksit	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	İnsan	Sınıflandırılmamış

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL_SIKLOHEKZAN	Canlı dokularda	Mutajenik değil
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL_SIKLOHEKZAN	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Vitroda	Mutajenik değil
Karbon Siyah	Vitroda	Mutajenik değil
Karbon Siyah	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Oksit Cam Kimyasalları	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Titanyum Dioksit	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Canlı dokularda	Mutajenik değil
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	Canlı dokularda	Mutajenik değil
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Vitroda	Mutajenik değil

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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.

2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Canlı dokularda	Mutajenik değil
----------------------------	-----------------	-----------------

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Belirlenmiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Karbon Siyah	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
Karbon Siyah	Ağız yoluyla alım	Fare	Kanserojen değil
Karbon Siyah	Soluma	Sıçan	Kanserojen
Oksit Cam Kimyasalları	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	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
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 300 mg/kg/day	organogenez sırasında
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL_SIKLOHEK ZAN	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL_SIKLOHEK ZAN	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	33 gün
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSI)METİL_SIKLOHEK ZAN	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B**Belge Grup**

19-2630-2

Versiyon Numarası:

10.02

Revizyon Tarihi:

19/04/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

31/07/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

	alım				
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 Nesil
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 Nesil
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 3.000 mg/kg/day	organogenez sırasında
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Nesil
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Nesil
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	2 Nesil

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)METİL_SIKLOHEKZAN	Solunum	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
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 yıl
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	işitme sistemi kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)METİL_SIKLOHEKZAN	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi Sindirim sistemi karaciğer kalp hematopoietik sistem bağışıklık sistemi sinir	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	33 gün

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B**Belge Grup**

19-2630-2

Versiyon Numarası:

10.02

Revizyon Tarihi:

19/04/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

31/07/2023

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.

		sistemi Böbrek ve/veya mesane				
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Karbon Siyah	Soluma	pnömokonyoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Oksit Cam Kimyasalları	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL geçerli değil	Mesleki Maruziyet
Titanyum Dioksit	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 0,01 mg/l	2 yıl
Titanyum Dioksit	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	Ağız yoluyla alım	kalp Endokrin sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoitik sistem karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg/day	28 gün
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Nesil
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 420 mg/kg/day	40 gün
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 25 mg/kg/day	2 Nesil
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	kalp	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 3.480 mg/kg/day	10 hafta

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 bilgi

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiye aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 12'de yer alan

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B**Belge Grup**

19-2630-2

Versiyon Numarası:

10.02

Revizyon Tarihi:

19/04/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

31/07/2023

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.

İbareler 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	Gökkuşluğu 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
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)M ETİL_SIKLOHEKZAN	14228-73-0	Bakteri	Tahmin edilen	18 saatler	EC50	10.264 mg/l
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)M ETİL_SIKLOHEKZAN	14228-73-0	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	26,7 mg/l
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)M ETİL_SIKLOHEKZAN	14228-73-0	Gökkuşluğu Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	10,1 mg/l
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)M ETİL_SIKLOHEKZAN	14228-73-0	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	16,3 mg/l
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)M ETİL_SIKLOHEKZAN	14228-73-0	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC10	21,4 mg/l
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)M ETİL_SIKLOHEKZAN	14228-73-0	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEC	11,7 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	100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B**Belge Grup**

19-2630-2

Versiyon Numarası:

10.02

Revizyon Tarihi:

19/04/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

31/07/2023

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.

					gözlenmemiştir.	
Karbon Siyah	1333-86-4	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	>800 mg/l
Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>1.000 mg/l
Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Su piresi	Deneysel	72 saatler	EC50	>1.000 mg/l
Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>1.000 mg/l
Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	>=1.000 mg/l
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	2530-83-8	Sazan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	55 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	2530-83-8	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	ErC50	350 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	2530-83-8	Omurgasız	Deneysel	48 saatler	LC50	324 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	2530-83-8	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	NOEC	130 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	2530-83-8	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	100 mg/l
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	2530-83-8	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>100 mg/l
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
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>10.000 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>0,4 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	0,48 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	0,4 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Medaka	Deneysel	42 gün	NOEC	0,053 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,023 mg/l

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

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

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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.

					Sonucu	
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	5 %BOI/KOI	OECD 301F - Manometrik Respiro
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	DeneySEL Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	117 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'in hidroliz fonksiyonu
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)METİL SIKLOHEKZAN	14228-73-0	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	16.6 %ÇOK giderme	OECD 301F - Manometrik Respiro
Karbon Siyah	1333-86-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	2530-83-8	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	37 %ÇOK giderme	EC C.4.A. DOC Kaybolum Testi
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	2530-83-8	DeneySEL Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	6.5 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'in hidroliz fonksiyonu
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metodu
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)METİL SIKLOHEKZAN	14228-73-0	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	3	
Karbon Siyah	1333-86-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	2530-83-8	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.5	Episuite™
Titanyum Dioksit	13463-67-7	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	9.6	
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1277	OECD305-Biyokonsantrasyon

12.4. Topraktaki Hareketlilik

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

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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.

		Toprakta hareketlilik	karbon/su ayrışma katsayısı		
1,4-BIS+(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)METİL SIKLOHEKZAN	14228-73-0	Tahmin edilen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	57 l/kg	Episuite™
3-(trimetoksisilil)propil glisidil eter	2530-83-8	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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

BÖLÜM 14 : Taşımacılık Bilgileri

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

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 UN uygun taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.(KATI EPOKSİ REÇİNE)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.(KATI EPOKSİ REÇİNE)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.(KATI EPOKSİ REÇİNE)
14.3 Taşımacılık için tehlike sınıfı/sınıfları	9	9	9
14.4 Paketleme grubu	III	III	III
14.5 Çevresel zararlar	Çevre İçin Zararlı	Uygulanamaz	Deniz kirletici madde
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
14.7 IMO malzemelerine göre toplu olarak Deniz Taşımacılığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	M7	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayırıştırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	HIÇBİRİ

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

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

Bileşen
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL

C.A.S. No.
128-37-0

sınıflandırma
Gr. 3:

Yönetmelik
Uluslararası Kanseri

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Sınıflandırılmayan Gr. 3:	Araştırma Ajansı Uluslararası Kansere
Karbon Siyah	1333-86-4	Sınıflandırılmayan Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Araştırma Ajansı Uluslararası Kansere
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Araştırma Ajansı Uluslararası Kansere

Global envanter statüsü

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

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

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

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2
Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H351i	Kansere yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

Bölüm 1: Ürün tanımlama numaraları - Bilgi silindi.

Bölüm 01: SAP Malzeme Numaraları - Bilgi silindi.

Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 19-2630-2
Revizyon Tarihi: 19/04/2024

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 31/07/2023

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

Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.

Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

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

Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 14 Uygun Taşımacılık Adı - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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

Doküman Geçerlilik Tarihi:06.09.2026

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

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