

Belge Grup 16-0852-0
Revizyon Tarihi: 07/11/2024

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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



Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 16-0852-0
Revizyon Tarihi: 07/11/2024

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

MADDE/ MÜSTAHZAR ve ŞİRKET / TAAHHÜT TANIMI

1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan

Ürün Kimlik Numaraları

62-2799-1436-0

7100148748

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan

Belge Grup

16-0852-0

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

16-0795-1, 16-0802-5

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşıma bilgileri için kit bileşenlerinin 14. bölümüne bakın.

KIT ETİKETİ

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINIFLANDIRMA:

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

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

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

Kanserojenik,Kategori 1B-Kans.1B;H350

Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360F

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

Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS05 (Aşınma) |GHS07 (Ünlm işareti) |GHS08(Sağlık zararlılığı)|GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram



İçerik:

2,2'-METİLENBIS+ 6-TERT- BUTİL-P- KRESOL; 2-Hydroxyethyl methacrylate; 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE; 4-METOKSİFENOL; Kümen; KUMEN HIDROPEROKSİD; HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT; FENOTIAZİN.

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

Belge Grup 16-0852-0 **Versiyon Numarası:** 4.02
Revizyon Tarihi: 07/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H350	Kansere yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H360F	Üremeye zarar verebilir.

H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi solunum sistemi.
------	--

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve solunum koruyucu giyin.

Cevap:

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

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

H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H350	Kansere yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H360F	Üremeye zarar verebilir.

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

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280 Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve solunum koruyucu giyin.

Cevap:

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

Belge Grup 16-0852-0 Versiyon Numarası: 4.02
Revizyon Tarihi: 07/11/2024 Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

İLAVE BİLGİ:

Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

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

Revizyon bilgisi

Kit Bilgisi: CLP Hedef Organ Tehlike İbaresini - Bilgi silindi.
Etiket: CLP içeriği - kit bileşenler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Tedbir - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Müdahale - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önlemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Hedef Organ Tehlike İfadesi - Bilgi eklendi.
Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2024

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2021

Taşıma versiyon numarası:

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



Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2024

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2021

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA Yönetmeliği No: 28848

Belge Grup

16-0795-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

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

SINIFLANDIRMA:

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

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

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

Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları**SEA Yönetmeliği No: 28848****SINYAL SÖZCÜĞÜ**

TEHLİKE.

Semboller:

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

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	212-782-2	10 - 30
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	52628-03-2	258-053-2	< 4
PHOSPHATE			
4-METOKSİFENOL	150-76-5	205-769-8	< 1
FENOTIAZİN	92-84-2	202-196-5	< 1

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

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

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Belge Grup 16-0795-1 **Versiyon Numarası:** 4.02
Revizyon Tarihi: 07/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 04/08/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

Koruma:

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

Cevap:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
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**

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

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

Karışım 25% 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
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-	(CAS-No.) 10595-	10 -	Sudaki Kronik 2, H411

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2024

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2021

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.

FENOKSİETİL ESTER	06-9 (EC-No.) 234-201-1	40	Cilt Hass. 1A, H317 Repr. 2, H361df
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	(CAS-No.) 27813-02-1 (EC-No.) 248-666-3	10 - 30	Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317
2-Hydroxyethyl methacrylate	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	10 - 30	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Nota D
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	(CAS-No.) 9010-81-5	5 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	(CAS-No.) 25101-28-4	5 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	(CAS-No.) 41637-38-1 (EC-No.) 609-946-4	5 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	(CAS-No.) 68611-44-9 (EC-No.) 271-893-4	1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	(CAS-No.) 52628-03-2 (EC-No.) 258-053-2	< 4	Cilt Aşınması 1C, H314 Cilt Hass. 1B, H317
FENOTIAZİN	(CAS-No.) 92-84-2 (EC-No.) 202-196-5	< 1	Akut Tox. 4, H302 Cilt Hass. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=1
4-METOKSİFENOL	(CAS-No.) 150-76-5 (EC-No.) 205-769-8	< 1	Akut Tox. 4, H302 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 3, H412

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

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

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

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

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2024

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2021

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın Söndürücüler

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür
Nitrojen Oksitleri
Toksik Buhar, Gaz, Tanecik

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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

Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koruyucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2024

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2021

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.

ilgili bölümüne bakın.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

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

6.4. Diğer bölümlere referans

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Minimum hava değişimi ile kapalı bir alanda kullanmayın. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/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. Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tehlikeli patlamaya yol açabilecek olan hidrojen gazının oluşumunu önlemek için reaktif metallerden uzakta muhafaza edin. (örn. Alüminyum, çinko, vs.)

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Isıdan uzakta saklayınız. Aminlerden uzakta depolayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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

8.2. Maruz kontrolleri

8.2.1. Mühendislik kontrolleri

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.

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2024

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2021

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.

8.2.2. 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: Polimer lamine

Solunum koruma

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

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

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

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

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Renk	yeşil
Koku	zayıf metakrilat
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Erime noktası / donma noktası	<i>Uygulanamaz</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	87 °C
Alevlenirlik	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Tutuşma noktası	> 93,3 °C [Test Metodu:Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>madde / karışım polar değildir / aprotiktir</i>
Kinematik viskozite	84.112 mm ² /sec

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2024

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2021

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.

Su çözünürlüğü	Hafif (% 10'dan az)
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	<=13,3 Pa
Yoğunluk	1,07 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,07 [Ref Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partikül Özellikleri	<i>Uygulanamaz</i>

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

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

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

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon oluşabilir.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı

Kıvılcıklar ve/veya alevler

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

Aminler

İndirgeyen maddeler

Reaktif metaller

10.6 Zararlı bozunma ürünleri**Madde**

Bilinmiyor.

Sart

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

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2024

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

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

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

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

Cilt tahrişi: Belirti / semptomları lokal kızarıklık, şişme, kaşıntı, kuruluk, çatlama, kabarma ve ağrı olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir. Fotosensitizasyon: güneş ışığına az miktarda maruz kalındığında yanma benzeri reaksiyon, kızarıklık, sisme ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alınm:

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 alınm		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alınm	Sıçan	LD50 5.564 mg/kg
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Cilt ile ilgili	benzer bileşikler	LD50 > 2.000 mg/kg
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Ağız yoluyla alınm	benzer bileşikler	LD50 > 5.000 mg/kg
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız	Sıçan	LD50 > 11.200 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B**Belge Grup**

16-0795-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2021

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.

SİTREN, 1,3-BÜTADIEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	yoluyla alın Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Ağız yoluyla alın		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Solunma- Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
4-METOKSİFENOL	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.630 mg/kg
FENOTIAZİN	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
FENOTIAZİN	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.370 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Minimal tahriş
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	benzer bileşikler	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Tavşan	Minimal tahriş
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	Vitro bilgisi	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Tavşan	Aşındırıcı
4-METOKSİFENOL	Tavşan	Hafif tahriş edici
FENOTIAZİN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Orta tahriş edici
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	benzer bileşikler	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Tavşan	Orta tahriş edici
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	Vitro bilgisi	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2024

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2021

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.

Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	benzer sağlık tehlikeleri	Aşındırıcı
4-METOKSİFENOL	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
FENOTIAZİN	Tavşan	Hafif tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	benzer bileşikler	Hassaslaştırıcı
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	Çeşitli hayvan türleri	Sınıflandırılmamış
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Fare	Hassaslaştırıcı
4-METOKSİFENOL	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
FENOTIAZİN	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı

Fotosensitizasyon

İsim	Canlı türü	Değer
FENOTIAZİN	İnsan	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
2-Hydroxyethyl methacrylate	Canlı dokularda	Mutajenik değil
2-Hydroxyethyl methacrylate	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Vitroda	Mutajenik değil
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Canlı dokularda	Mutajenik değil
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	Vitroda	Mutajenik değil
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Vitroda	Mutajenik değil
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Vitroda	Mutajenik değil
4-METOKSİFENOL	Canlı dokularda	Mutajenik değil

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B**Belge Grup**

16-0795-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

4-METOKSİFENOL	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
FENOTIAZİN	Vitroda	Mutajenik değil
FENOTIAZİN	Canlı dokularda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Belirlenmemiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
4-METOKSİFENOL	Cilt ile ilgili	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
4-METOKSİFENOL	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
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 gün
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	benzer bileşikler	NOAEL 300 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	benzer bileşikler	NOAEL 300 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 gün
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B**Belge Grup**

16-0795-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2021

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.

Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 gün
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 200 mg/kg/day	gebelik süresince
FENOTIAZİN	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	organogenez sırasında

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
4-METOKSİFENOL	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	21 gün
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem kalp Endokrin sistemi karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 gün
Bisfenol A polietilen	Ağız	hematopoietik	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL	13 hafta

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B**Belge Grup**

16-0795-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2021

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.

glükol dieter dimetakrilat	yoluyla alım	sistem karaciğer bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya mesane Endokrin sistemi gözler			1.000 mg/kg/day	
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem Böbrek ve/veya mesane kalp karaciğer bağışıklık sistemi gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	90 gün
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 300 mg/kg/day	28 gün
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	karaciğer bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 gün
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 300 mg/kg/day	28 gün
4-METOKSİFENOL	Ağız yoluyla alım	kalp Endokrin sistemi hematopoitik sistem sinir sistemi solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 gün
FENOTIAZİN	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Kelb	NOAEL 18 mg/kg/day	13 hafta
FENOTIAZİN	Ağız yoluyla alım	kalp Endokrin sistemi karaciğer Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 67 mg/kg/day	13 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 bilgiler

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

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B**Belge Grup**

16-0795-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	EC50	177 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Tatlısu balığı	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	10 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Yeşil alg	Analog Bileşen	96 saatler	ErC50	4,4 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	1,21 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Yeşil alg	Analog Bileşen	96 saatler	ErC10	0,74 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Kalkan	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	833 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	227 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	710 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	380 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	160 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	24,1 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	16 saatler	EC0	>3.000 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	18 saatler	LD50	<98 vücut ağırlığı kg başına mg
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Bakteri	Deneysel	Uygulanamaz	EC10	1.140 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Tatlısu balığı	Deneysel	48 saatler	EC50	493 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>97,2 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>143 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	97,2 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	45,2 mg/l
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD	9010-81-5	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B**Belge Grup**

16-0795-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2021

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.

KOPOLİMER						
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	41637-38-1	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	41637-38-1	Gökkuşığı Salmo	Analog Bileşen	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	41637-38-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	41637-38-1	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	100 mg/l
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	41637-38-1	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	100 mg/l
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	41637-38-1	Zebra Balığı	Analog Bileşen	34 gün	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	100 mg/l
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	41637-38-1	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
SITREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	25101-28-4	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	68611-44-9	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>120 mg/l
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	>112 mg/l
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	68 mg/l
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	30 mg/l
4-METOKSİFENOL	150-76-5	Kirpikli Protozoalar	Deneysel	40 saatler	IC50	171,4 mg/l
4-METOKSİFENOL	150-76-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	54,7 mg/l
4-METOKSİFENOL	150-76-5	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	28,5 mg/l
4-METOKSİFENOL	150-76-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	2,2 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B**Belge Grup**

16-0795-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

4-METOKSİFENOL	150-76-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	2,96 mg/l
4-METOKSİFENOL	150-76-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,68 mg/l
FENOTIAZİN	92-84-2	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	IC50	>100 mg/l
FENOTIAZİN	92-84-2	Kirpikli Protozoalar	Deneysel	48 saatler	IC50	8 mg/l
FENOTIAZİN	92-84-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>100 mg/l
FENOTIAZİN	92-84-2	Gökkuşáğı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	0,597 mg/l
FENOTIAZİN	92-84-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	0,154 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	22.3 %BOD/Th OD	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	84 %BOI/KOI	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür temel pH	10.9 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
AKRİLONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	9010-81-5	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	41637-38-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	24 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	25101-28-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	68611-44-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	93.1 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrik Respiro
4-METOKSİFENOL	150-76-5	Deneysel Biyolojik bozunma - Anaerobik	28 gün	Yüzde indirgenmiş	>90 Yüzde indirgenmiş	
4-METOKSİFENOL	150-76-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
FENOTIAZİN	92-84-2	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B**Belge Grup**

16-0795-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	5.8	Catalogic™
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	3.137	OECD 117 log Kow HPLC metodu
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	0.97	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	9010-81-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	41637-38-1	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	7	Catalogic™
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	41637-38-1	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	≥4.66	OECD 117 log Kow HPLC metodu
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLİK VE METİL METAKRİLİK	25101-28-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	68611-44-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	1 - 2.72	OECD 117 log Kow HPLC metodu
4-METOKSİFENOL	150-76-5	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	1.58	
FENOTIAZİN	92-84-2	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	660	
FENOTIAZİN	92-84-2	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	3.78	OECD 117 log Kow HPLC metodu

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	380 l/kg	Episuite™
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	DeneySEL Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	42,7 l/kg	
HİDROKSİPROPİL METAKRİLİK	27813-02-1	DeneySEL Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	Episuite™
Bisfenol A polietilen glikol dieter dimetakrilat	41637-38-1	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	360-7600 l/kg	
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE PHOSPHATE	52628-03-2	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	Episuite™

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2024

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

4-METOKSIFENOL	150-76-5	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	55,7 l/kg	
FENOTIAZIN	92-84-2	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	5.754 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

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

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B**Belge Grup**

16-0795-1

Versiyon Numarası:

4.02

Revizyon Tarihi:

07/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

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

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

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

Belge Grup 16-0795-1
Revizyon Tarihi: 07/11/2024

Versiyon Numarası: 4.02
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2021

Taşıma versiyon numarası:

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

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin komponentleri, Kore Kimyasal Kontrol Kanunu'na uygundur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Detaylı bilgi için satış birimi ile iletişime geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Japonya Kimyasal Madde Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

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

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2
Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H361df	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli mazruzîyet ile organlarda hasara neden olabilir.
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

AB Bölüm 09: pH bilgileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Tedbir - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: <125 mL Önlem-Müdahale - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi eklendi.
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önlemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 16-0795-1 **Versiyon Numarası:** 4.02
Revizyon Tarihi: 07/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 04/08/2021

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.

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 04: İlk Yardım - Belirtiler ve Etkiler (SEA) - Bilgi eklendi.
Bölüm 04: Toksikolojik etkiler hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 09: Kinematik Viskozite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Koku - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi silindi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Taşımacılık için Tehlikeli / Tehlikeli Değil - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Çarpan - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Çarpan - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Uygun Taşımacılık Adı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Ayrıştırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Taşımacılık Kategorisi - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Taşımacılık Kategorisi - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tünel Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Tünel Kodu – Regülasyon Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 UN Numarası Sütun Verileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 UN numarası - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Tehlike Kategori Metni - Bilgi eklendi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: PBT/vPvB bilgisinin olmadığı uyarısı - Bilgi eklendi.

Belge Grup 16-0795-1 **Versiyon Numarası:** 4.02
Revizyon Tarihi: 07/11/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 04/08/2021

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 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.

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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



Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Kısım A

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları

tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA Yönetmeliği No: 28848

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317
Kanserojenik,Kategori 1B-Kans.1B;H350
Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360F
Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruziyet,Kategori 2,STOT RE 2,H373
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS05 (Aşınma) |GHS07 (Ünlm işareti) |GHS08(Sağlık zararlılığı)|GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	212-782-2	10 - 40
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	248-666-3	7 - 30
KUMEN HIDROPEROKSİD	80-15-9	201-254-7	< 5
2,2'-METİLENBİS+ 6-TERT- BUTİL-P- KRESOL	119-47-1	204-327-1	< 1
Kümen	98-82-8	202-704-5	< 1

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H350 Kansere yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H360F Üremeye zarar verebilir.

Belge Grup 16-0802-5 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 26/06/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi | solunum sistemi.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Koruma:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P260A Buharlarını solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280I Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve solunum koruyucu giyin.

Cevap:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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

125 mL'ye eşit ve daha az Zararlılık İfadeleri

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H350 Kansere yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H360F Üremeye zarar verebilir.

<125 mL'ye eşit ve daha az Önlem İfadeleri

Koruma:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P260A Buharlarını solumaktan kaçının.
P280I Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve solunum koruyucu giyin.

Cevap:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

İLAVE BİLGİ:

Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Karışım 25% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

Etiketleme ile ilgili notlar

Ürün, organik peroksitler ve hidrojen peroksit konsantrasyonundan kaynaklanan mevcut oksijen yüzdesi nedeniyle sınıflandırma koşullarını karşılamadığı için H242 gerektirmez.

2.3. Diğer zararlar

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

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

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	(CAS-No.) 10595-06-9 (EC-No.) 234-201-1	10 - 40	Sudaki Kronik 2, H411 Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319
2-Hydroxyethyl methacrylate	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	10 - 40	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Nota D
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	(CAS-No.) 27813-02-1 (EC-No.) 248-666-3	7 - 30	Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	(CAS-No.) 9010-81-5	5 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	(CAS-No.) 25101-28-4	5 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Etoksillenmiş 4,4'-izopropilidendifenol ve metakrilik asidin reaksiyon ürünü	(EC-No.) 935-411-2	5 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	(CAS-No.) 68611-44-9 (EC-No.) 271-893-4	1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
KUMEN HIDROPEROKSİD	(CAS-No.) 80-15-9 (EC-No.) 201-254-7	< 5	Org. Peroks. EF, H242 Akut Tox. 2, H330 Akut Tox. 3, H311 Akut Tox. 4, H302

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

			Cilt Aşın. 1B, H314 Göz Zararı 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Sudaki Kronik 2, H411
Kümen	(CAS-No.) 98-82-8 (EC-No.) 202-704-5	< 1	Alevlenir Sıvı 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Kanserojenik 1B, H350 STOT SE 3, H335 Sudaki Kronik 2, H411
2,2'-METILENBIS+ 6-TERT- BUTIL-P-KRESOL	(CAS-No.) 119-47-1 (EC-No.) 204-327-1	< 1	Repr. 1B, H360F

Tanımlayıcı(lar) sütununda 6, 7, 8 veya 9 rakamlarıyla başlayan herhangi bir giriş, kimyasal maddenin resmi EC Envanter Numarası yayınlanana kadar ECHA tarafından sağlanan Geçici Liste Numarasıdır.
H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
KUMEN HIDROPEROKSID	(CAS-No.) 80-15-9 (EC-No.) 201-254-7	(C >= 10%) Cilt Aşın. 1B, H314 (3% =< C < 10%) Cilt Tahr. 2, H315 (C >= 3%) Göz Zararı 1, H318 (1% =< C < 3%) Göz Tahrişi 2, H319 (C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağzı yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözlerde ciddi hasar (kornea bulanıklığı, şiddetli ağrı, sulanma, ülserasyon ve önemli ölçüde bozulmuş veya görme kaybı) Hedef organ etkileri. Ek ayrıntılar için Bölüm 11'e bakın.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın Söndürücüler

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür
Nitrojen Oksitleri
Toksik Buhar, Gaz, Tanecik

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Alanı boşaltın. Alanı havalandırınız. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. 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. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karışmaması için bentler oluşturunuz.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayınız. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandırılmalıdır. Ön

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyini solumayın. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tehlikeli patlamaya yol açabilecek olan hidrojen gazının oluşumunu önlemek için reaktif metallerden uzakta muhafaza edin. (örn. Alüminyum, çinko, vs.) Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Isidan uzakta saklayınız. Aminlerden uzakta depolayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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
Kümen	98-82-8	Türkiye OELS	TWA(8 saat):100 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 dakika):250 mg/m ³ (50 ppm)	CILT

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

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

8.2.Maruz kontrolleri

8.2.1. Mühendislik kontrolleri

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

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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: Polimer lamine

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

Solunum koruma

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

N100 partikül filtreli yarım maske veya tam yüz hava temizleyici respiratör

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

Hava destekli yarım yüz veya tam yüz maskesi

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

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

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Renk	Beyaz
Koku	Zayıf Akrilik
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Uygulanamaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	87 °C
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(uel)	Mevcut Veri yok

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Tutuşma noktası	102,2 °C [Test Metodu:Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	84.112 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Hafif (% 10'dan az)
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	<=13,3 Pa
Yoğunluk	1,07 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,07 [Ref Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

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

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

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

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon oluşabilir.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı

Kıvılcıklar ve/veya alevler

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

Aminler

İndirgeyen maddeler

Reaktif metaller

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Madde

Bilinmiyor.

Sart

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

Soluma:

Solunması halinde zararlı olabilir. Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

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

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma hedef organ etkilerine yol açabilir

Nörolojik etkileri: Semptomlar koordinasyon bozuklugu, his kaybı, kol ve bacaklarda hareket azligi, bitkinlik, kan basincında ve kalp atısında degisikligi icerebilir. Solunuma Etkileri: Belirtiler/semptomlar öksürük, nefes darligi, gögüs sikismasi, hirlama, kalp atislarında artis, deride mavimsi renk (siyanosis), salya üretimi, akciğer fonksiyonları testlerinde degisiklikler, ve/veya solunum bozuklugu içerebilir.

Üreme/ Gelişimsel Toksikite

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

Kanserojenlik:

Kansere neden olabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Kısım A

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >20 - =50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alın		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Cilt ile ilgili		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Ağız yoluyla alın		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 5.564 mg/kg
SİTREN, 1,3-BÜTADIEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 11.200 mg/kg
SİTREN, 1,3-BÜTADIEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Ağız yoluyla alın		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
KUMEN HIDROPEROKSİD	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 500 mg/kg
KUMEN HIDROPEROKSİD	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 1,4 mg/l
KUMEN HIDROPEROKSİD	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 382 mg/kg
Kümen	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.160 mg/kg
Kümen	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 39,4 mg/l
Kümen	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.400 mg/kg
2,2'-METİLENBİS+ 6-TERT- BUTİL-P- KRESOL	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
2,2'-METİLENBİS+ 6-TERT- BUTİL-P- KRESOL	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

İsim	Canlı türü	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Minimal tahriş
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	benzer bileşikler	Tahriş Edici
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Tavşan	Minimal tahriş
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
KUMEN HIDROPEROKSİD	resmi sınıflandırma	Aşındırıcı
Kümen	Tavşan	Minimal tahriş
2,2'-METİLENBİS+ 6-TERT- BUTİL-P- KRESOL	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	Tavşan	Orta tahriş edici
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	benzer bileşikler	Şiddetli tahriş edici
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Tavşan	Orta tahriş edici
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADIEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
KUMEN HIDROPEROKSİD	resmi sınıflandırma	Aşındırıcı
Kümen	Tavşan	Hafif tahriş edici
2,2'-METİLENBİS+ 6-TERT- BUTİL-P- KRESOL	Tavşan	Hafif tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
Kümen	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
2,2'-METİLENBİS+ 6-TERT- BUTİL-P- KRESOL	Fare	Sınıflandırılmamış

Solunum Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
2-Hydroxyethyl methacrylate	Canlı	Mutajenik değil

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Kısım A

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

	dokularda	
2-Hydroxyethyl methacrylate	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	Vitroda	Mutajenik değil
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Canlı dokularda	Mutajenik değil
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Vitroda	Mutajenik değil
KUMEN HIDROPEROKSİD	Canlı dokularda	Mutajenik değil
KUMEN HIDROPEROKSİD	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kümen	Vitroda	Mutajenik değil
Kümen	Canlı dokularda	Mutajenik değil
2,2'-METİLENBİS+ 6-TERT- BUTİL-P- KRESOL	Vitroda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Belirlenmemiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kümen	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 gün
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 gün
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gebelik süresince
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Kısım A**Belge Grup**

16-0802-5

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

26/06/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında
Kümen	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 11,3 mg/l	organogenez sırasında
2,2'-METILENBIS+ 6-TERT- BUTİL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
2,2'-METILENBIS+ 6-TERT- BUTİL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
2,2'-METILENBIS+ 6-TERT- BUTİL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 12,5 mg/kg/day	50 gün

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
KUMEN HIDROPEROKSID	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
KUMEN HIDROPEROKSID	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
KUMEN HIDROPEROKSID	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
Kümen	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
Kümen	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	LOAEL 0,2 mg/l	Mesleki Maruziyet
Kümen	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	21 gün
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem kalp Endokrin sistemi karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 gün
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
KUMEN	Soluma	sinir sistemi	Devamlı ve uzun süreli	Sıçan	LOAEL 0,2	7 gün

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Kısım A**Belge Grup**

16-0802-5

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

26/06/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

HIDROPEROKSID		solunum sistemi	maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.		mg/l	
KUMEN HIDROPEROKSID	Soluma	kalp karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,03 mg/l	90 gün
Kümen	Soluma	işitme sistemi Endokrin sistemi hematopoitik sistem karaciğer sinir sistemi gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 59 mg/l	13 hafta
Kümen	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 4,9 mg/l	13 hafta
Kümen	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 59 mg/l	13 hafta
Kümen	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane kalp Endokrin sistemi hematopoitik sistem karaciğer solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 769 mg/kg/day	6 aylar
2,2'-METILENBIS+ 6-TERT- BUTİL-P-KRESOL	Ağız yoluyla alım	karaciğer kalp Endokrin sistemi Sindirim sistemi hematopoitik sistem bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 42 mg/kg/day	18 aylar

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
Kümen	Aspirasyon tehlikesi

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**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
---------	-------	-----------	-----	-----------	--------------------	-------------

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Kısım A**Belge Grup**

16-0802-5

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

26/06/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Kalkan	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	833 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	227 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	710 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	380 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	160 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	24,1 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	16 saatler	EC0	>3.000 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Uygulanamaz	Deneysel	18 saatler	LD50	<98 vücut ağırlığı kg başına mg
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	EC50	177 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Tatlısu balığı	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	10 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Yeşil alg	Analog Bileşen	96 saatler	ErC50	4,4 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	1,21 mg/l
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Yeşil alg	Analog Bileşen	96 saatler	ErC10	0,74 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Bakteri	Deneysel	Uygulanamaz	EC10	1.140 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Tatlısu balığı	Deneysel	48 saatler	EC50	493 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>97,2 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>143 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	97,2 mg/l
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	45,2 mg/l
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	9010-81-5	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLAT VE METİL METAKRİLAT	25101-28-4	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Kısım A**Belge Grup**

16-0802-5

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

26/06/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	68611-44-9	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Bakteri	Deneysel	18 saatler	EC10	0,103 mg/l
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	3,1 mg/l
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Gökkuşáğı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	3,9 mg/l
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	18,84 mg/l
KUMEN HIDROPEROKSID	80-15-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	1 mg/l
2,2'-METILENBIS+ 6-TERT- BUTİL-P-KRESOL	119-47-1	Yeşil alg	Son noktaya ulaşamadı.	72 saatler	EC50	>100 mg/l
2,2'-METILENBIS+ 6-TERT- BUTİL-P-KRESOL	119-47-1	Su piresi	Son noktaya ulaşamadı.	48 saatler	EC50	>100 mg/l
2,2'-METILENBIS+ 6-TERT- BUTİL-P-KRESOL	119-47-1	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>10.000 mg/l
2,2'-METILENBIS+ 6-TERT- BUTİL-P-KRESOL	119-47-1	Medaka	Deneysel	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
2,2'-METILENBIS+ 6-TERT- BUTİL-P-KRESOL	119-47-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	1,3 mg/l
Kümen	98-82-8	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC10	>2.000 mg/l
Kümen	98-82-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	2,6 mg/l
Kümen	98-82-8	Mysid Karides	Deneysel	96 saatler	EC50	1,2 mg/l
Kümen	98-82-8	Gökkuşáğı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	2,7 mg/l
Kümen	98-82-8	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	2,14 mg/l
Kümen	98-82-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,22 mg/l
Kümen	98-82-8	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,35 mg/l

12.2. Kalcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	84 %BOI/KOI	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür temel pH	10.9 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'nin hidroliz fonksiyonu
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	22.3 %BOD/Th OD	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL	10595-06-9	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'nin hidroliz fonksiyonu

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Kısım A**Belge Grup**

16-0802-5

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

26/06/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

ESTER						
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	9010-81-5	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLİK VE METİL METAKRİLİK	25101-28-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	68611-44-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KUMEN HIDROPEROKSİD	80-15-9	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-METİLENBİS+ 6-TERT- BUTİL-P- KRESOL	119-47-1	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Kümen	98-82-8	DeneySEL Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	33 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Kümen	98-82-8	DeneySEL Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	4.5 gün (t 1/2)	

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	5.8	Catalogic™
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	3.137	OECD 117 log Kow HPLC metodu
HİDROKSİPROPİL METAKRİLİK	27813-02-1	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.97	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
AKRILONİTRİL-1,3-BUTADİEN-METAKRİLİK ASİD KOPOLİMER	9010-81-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SİTREN, 1,3-BÜTADİEN İLE POLİMER, BUTİL AKRİLİK VE METİL METAKRİLİK	25101-28-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Silan, diklorodimetil-, reaksiyon ürünleri ile silika	68611-44-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KUMEN HIDROPEROKSİD	80-15-9	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	1.82	
2,2'-METİLENBİS+ 6-TERT- BUTİL-P- KRESOL	119-47-1	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	60 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	840	OECD305-Biyokonsantrasyon
Kümen	98-82-8	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	140	Catalogic™
Kümen	98-82-8	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	3.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	DeneySEL Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	42,7 l/kg	
2-PROFENOİK ASİT, 2-METİL-,2-FENOKSİETİL ESTER	10595-06-9	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	380 l/kg	Episuite™
HİDROKSİPROPİL METAKRİLAT	27813-02-1	DeneySEL Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	10 l/kg	Episuite™
Kümen	98-82-8	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	700	Episuite™

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN uygun taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(AKRİLAT MONOMER; KÜMEN HİDROPEROKSİT)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(AKRİLAT MONOMER; KÜMEN HİDROPEROKSİT)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(AKRİLAT MONOMER; KÜMEN HİDROPEROKSİT)
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	9	9	9
14.4 Ambalajlama grubu	III	III	III
14.5 Çevresel zararlar	Çevre İçin Zararlı	Uygulanamaz	Deniz kirletici madde
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	M6	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayrıştırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

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

Belge Grup 16-0802-5
Revizyon Tarihi: 26/06/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

<u>Bileşen</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>sınıflandırma</u>	<u>Yönetmelik</u>
Kümen	98-82-8	Kanserojenik 1B	Regülasyon(EC) No.1272/2008, Tablo 3.1
Kümen	98-82-8	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin komponentleri, Kore Kimyasal Kontrol Kanunu'na uygundur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Detaylı bilgi için satış birimi ile iletişime geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Japonya Kimyasal Madde Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

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

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

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

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H242	Isıtma yangına yol açabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.

Belge Grup 16-0802-5 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 26/06/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H350	Kansere yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H360F	Üremeye zarar verebilir.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi solunum sistemi.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Revizyon bilgisi

Bölüm 2: <125 mL Önlem-Tedbir - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: Uyarı Sözcüğü - 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 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Koku - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi silindi.

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

Belge Grup 16-0802-5 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 26/06/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 11/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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.