

Belge Grup 11-2708-3 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/01/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/03/2023

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 11-2708-3 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/01/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 09/03/2023

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

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

1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-2214

Ürün Kimlik Numaraları

62-2214-6540-4

7100083322

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

tanımlanan kullanımlar

Yapışkan

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Belge Grup 11-2708-3
Revizyon Tarihi: 05/01/2024

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/03/2023

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 2 :Tehlikelerin Tanıtımı**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**
CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

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

SINIFLANDIRMA:

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317
Kanserojenik,Kategori 2-Kans.2;H351
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

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

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	216-823-5	30 - 60
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	150-68-5	205-766-1	< 2,5
EPIKLOROHIDRİN-POLİGLİKOL REAKTİF MADDESİ	41638-13-5		1 - 5
Reaksiyon kütlesi: 2-(\{[1-kloro-3-(\{4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]sikloheksil\}metoksi)propan-2-il]oksi\}metil)oksiran & 2,2'-[cis-siklohekzan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran & 2,2'-[trans-siklohekzan-1,4-		946-427-4	< 1

Belge Grup 11-2708-3
Revizyon Tarihi: 05/01/2024

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/03/2023

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.

diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H351 Kansere yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

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

Karışım 2% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

Etiketleme ile ilgili notlar

SW 2214, 65 C sıcaklıklara kadar kendiliğinden alevlenebilme testine tabi tutulmuştur ve tutuşabileceğine dair herhangi bulguya rastlanmamıştır. Bu nedenle Isıtıcı 1 gerekli değildir.

2.3. Diğer zararlar

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

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

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Bisfenol A Diglisidil Eter	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	30 - 60	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-2214**Belge Grup**

11-2708-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

09/03/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

			Sudaki Kronik 2, H411
Aluminyum	(CAS-No.) 7429-90-5 (EC-No.) 231-072-3	15 - 40	Alevlenir Solüsyon 1, H228 Su-reaskyonu.2, H261 Nota T
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	(CAS-No.) 150-68-5 (EC-No.) 205-766-1	< 2,5	Akut Tox. 4, H302 Kans.2, H351 Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=10
EPIKLOROHİDRİN-POLİGLİKOL REAKTİF MADDESİ	(CAS-No.) 41638-13-5	1 - 5	Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Sudaki Kronik 3, H412
Sentetik Elastomer	Ticari Sır	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
DISİYANAMİD	(CAS-No.) 461-58-5 (EC-No.) 207-312-8	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Reaksiyon kütleleri: 2-(\{1-kloro-3-(\{4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]sikloheksil\}metoksi)propan-2-il]oksi\}metil)oksiran & 2,2'-[cis-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksümetilen)]bisoksiran & 2,2'-[trans-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksümetilen)]bisoksiran	(EC-No.) 946-427-4	< 1	Akut Tox. 4, H302 Cilt Tahr. 2, H315 Cilt Hass. 1, H317 Muta. 2, H341 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.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

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

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

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

Belge Grup

11-2708-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

09/03/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

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

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

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

5.1. Yangın Söndürme

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

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

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Aldehitler

Klorin

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Hidrojen Klorür

Hidrojen Siyanür

Amonyak

Nitrojen Oksitleri

Sart

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

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

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

Belge Grup 11-2708-3
Revizyon Tarihi: 05/01/2024

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/03/2023

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.

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

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

6.4. Diğer bölümlere referans

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri**

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

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Kabi sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun. Güneş ışığından koruyun. Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz. Aminlerden uzakta depolayın.

7.3. Özel nihai kullanımlar

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

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	150-68-5	Üretici kesinleşmiştir	TWA(solunabilir aerosol)(8 saat):1 mg/m3	

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

Belge Grup 11-2708-3
Revizyon Tarihi: 05/01/2024

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/03/2023

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.

CEIL: Azami değer

8.2. Maruziyet kontrolleri**8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

İlgili maruziyeti kontrol etmek ve/veya toz/duman/sis/buhar/sprey maruziyet limitlerini sınır değerinin altında tutmak için genel seyreltme havalandırması ve/veya ortam havalandırma çıkışı kullanın. Mamul ısıtıldığında uygun bir yerel havalandırma temin ediniz.

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

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

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 sorular için, maske üreticisine başvurun.

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

Fiziksel durum	Katı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Renk	gri
Koku	Epoksi
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Uygulanamaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	>=260 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	Sınıflandırılmamış
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(uel)	Mevcut Veri yok

Belge Grup 11-2708-3
Revizyon Tarihi: 05/01/2024

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/03/2023

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	248,9 °C [<i>Test Metodu: Kapalı kutu</i>]
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>madde / karışım çözünmez (suda)</i>
Kinematik viskozite	694.444 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Boş
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yoğunluk	1,44 g/ml [<i>Ref Std: Su=1</i>]
Bağıl yoğunluk	1,44 [<i>Ref Std: Su=1</i>]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>

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

AB Uçucu Organik Bileşikler	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaşma hızı	Önemsiz
Moleküler ağırlık	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yüzde uçucu	<=5 % ağırlık

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

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

10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon oluşabilir.

10.4 Kacınması gereken şartlar

Isı

Kıvılcıklar ve/veya alevler

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

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

Kuvvetli asitler

Kuvvetli bazlar

Aminler

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde

Sart

Belge Grup

11-2708-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

09/03/2023

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.

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgi

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

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar****komponentlerdeki ve/ veya test verisine dayali veri, bu malzemede belirtilen sağlık problemlerine neden olabilir:****Soluma:**

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

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

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 1.000 mg/kg
Aluminyum	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Aluminyum	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Aluminyum	Soluma-Toz/Buhar	Sıçan	LC50 > 0,888 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-2214

Belge Grup 11-2708-3
Revizyon Tarihi: 05/01/2024

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/03/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

	(4 saatler)		
DISİYANAMİD	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
EPIKLOROHİDRİN-POLİGLİKOL REAKTİF MADDESİ	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
DISİYANAMİD	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 30.000 mg/kg
EPIKLOROHİDRİN-POLİGLİKOL REAKTİF MADDESİ	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Sentetik Elastomer	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 15.000 mg/kg
Sentetik Elastomer	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 30.000 mg/kg
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.500 mg/kg
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.480 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
Reaksiyon kütlesi: 2-([1-kloro-3-(4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]sikloheksil)metoksi]propan-2-il)oksi]metil)oksiran & 2,2'-[cis-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran & 2,2'-[trans-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
Aluminyum	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
DISİYANAMİD	İnsan ve hayvan	Minimal tahriş
EPIKLOROHİDRİN-POLİGLİKOL REAKTİF MADDESİ	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Sentetik Elastomer	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	benzer bileşikler	Hafif tahriş edici
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Reaksiyon kütlesi: 2-([1-kloro-3-(4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]sikloheksil)metoksi]propan-2-il)oksi]metil)oksiran & 2,2'-[cis-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran & 2,2'-[trans-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran	Vitro bilgisi	Tahriş Edici

Ciddi Göz Hasarı/ Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Orta tahriş edici
Aluminyum	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
DISİYANAMİD	Profesyonel hüküm	Hafif tahriş edici
EPIKLOROHİDRİN-POLİGLİKOL REAKTİF MADDESİ	Tavşan	Orta tahriş edici
Sentetik Elastomer	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-2214**Belge Grup**

11-2708-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

09/03/2023

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.

	nel hüküm	
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	benzer bileşikler	Orta tahriş edici
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Reaksiyon kütlesi: 2-(\{1-kloro-3-(\{4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]sikloheksil\}metoksi)propan-2-il]oksi\}metil)oksiran & 2,2'-[cis-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran & 2,2'-[trans-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran	Vitro bilgisi	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Aluminyum	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
DISİYANAMİD	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
EPIKLOROHİDRİN-POLİGLİKOL REAKTİF MADDESİ	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
Reaksiyon kütlesi: 2-(\{1-kloro-3-(\{4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]sikloheksil\}metoksi)propan-2-il]oksi\}metil)oksiran & 2,2'-[cis-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran & 2,2'-[trans-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran	benzer bileşikler	Hassaslaştırıcı

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan	Sınıflandırılmamış
Aluminyum	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Aluminyum	Vitroda	Mutajenik değil
DISİYANAMİD	Vitroda	Mutajenik değil
EPIKLOROHİDRİN-POLİGLİKOL REAKTİF MADDESİ	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Vitroda	Mutajenik değil
Reaksiyon kütlesi: 2-(\{1-kloro-3-(\{4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]sikloheksil\}metoksi)propan-2-il]oksi\}metil)oksiran & 2,2'-[cis-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran & 2,2'-[trans-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran	Vitroda	Mutajenik; yapısal olarak germ hücre mutajenleri ile ilişkilidir

Belge Grup

11-2708-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

09/03/2023

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.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
DISIYANAMID	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Belirlenmiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 300 mg/kg/day	organogenez sırasında
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
DISIYANAMID	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
DISIYANAMID	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 gün
DISIYANAMID	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	LOAEL 215 mg/kg/day	gebelik süresince
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında

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

Belge Grup

11-2708-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

09/03/2023

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	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
EPIKLOROHIDRİN-POLİGLİKOL REAKTİF MADDESİ	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	Sıçan	NOAEL geçerli değil	
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer bileşikler	NOAEL Mevcut değil	
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	Ağız yoluyla alım	methemoglobinemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	uygulanamaz
Reaksiyon kütlesi: 2-(\{1-kloro-3-(\{4-[metoksi(oksiran-2-il)metil\}sikloheksil\}metoksi)propan-2-il\}oksi\}metil)oksiran & 2,2'-[cis-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran & 2,2'-[trans-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen)]bisoksiran	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
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 yıl
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	işitme sistemi kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
Aluminyum	Soluma	sinir sistemi solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
DISİYANAMİD	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 6.822 mg/kg/day	13 hafta
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	LOAEL 800 mg/kg/day	103 hafta
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 65 mg/kg/day	103 hafta
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 520 mg/kg/day	13 hafta
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet

Belge Grup

11-2708-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

09/03/2023

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.

Aspirasyon Tehlikesi

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

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

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	IC50	>100 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gökkuşuğu Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	1,8 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>11 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	4,2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,3 mg/l
Aluminyum	7429-90-5	Balık	Deneysel	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Aluminyum	7429-90-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Aluminyum	7429-90-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Aluminyum	7429-90-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	100 mg/l
Aluminyum	7429-90-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,076 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-2214**Belge Grup**

11-2708-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

09/03/2023

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.

3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	150-68-5	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	24 saatler	EC50	0,079 mg/l
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	150-68-5	Balık	Deneysel	96 saatler	LC50	3,3 mg/l
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	150-68-5	Su piresi	Deneysel	26 saatler	EC50	106 mg/l
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	150-68-5	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	NOEC	0,01 mg/l
DISİYANAMİD	461-58-5	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	LC50	>1.000 mg/l
DISİYANAMİD	461-58-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>1.000 mg/l
DISİYANAMİD	461-58-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3.177 mg/l
DISİYANAMİD	461-58-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	310 mg/l
DISİYANAMİD	461-58-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	25 mg/l
DISİYANAMİD	461-58-5	Kızıl solucan	Deneysel	14 gün	LC50	>3.200 mg / kg (Kuru Ağırlık)
EPIKLOROHİDRİN-POLİGLİKOL REAKTİF MADDESİ	41638-13-5	Tatlısu bahğı	Deneysel	96 saatler	LC50	67 mg/l
EPIKLOROHİDRİN-POLİGLİKOL REAKTİF MADDESİ	41638-13-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	90 mg/l
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Sentetik Elastomer	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Reaksiyon kütlesi: 2-(1-kloro-3-(4-(metoksi(oksiran-2-il)metil)sikloheksil)metoksi)propan-2-il)oksi)metil)oksiran & 2,2'-(cis-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetil en))bisoksiran	946-427-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	38 mg/l
Reaksiyon kütlesi: 2-(1-kloro-3-(4-(metoksi(oksiran-2-il)metil)sikloheksil)metoksi)propan-2-il)oksi)metil)oksiran & 2,2'-(cis-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetil en))bisoksiran	946-427-4	Su piresi	Deneysel	72 saatler	EC50	71 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-2214**Belge Grup**

11-2708-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

09/03/2023

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.

Reaksiyon kütleleri: 2-(\{1-kloro-3-(\{4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]sikloheksil\}metoksi)propan-2-il]oksi\}metil)oksiran & 2,2'-(cis-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen))bisoksiran & 2,2'-(trans-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen))bisoksiran	946-427-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	18 mg/l
---	-----------	-----------	----------	------------	------	---------

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	5 %BOI/KOI	OECD 301F - Manometrik Respiro
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	117 saatler (t 1/2)	OECD 111 pH'in hidroliz fonksiyonu
Aluminyum	7429-90-5	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	150-68-5	Modelenen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	2.1 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
DISİYANAMİD	461-58-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	0 %ÇOK giderme	GBF-A-0-2771, 09.05.2018
DISİYANAMİD	461-58-5	Deneysel Sucul doğal biyolojik bozunma	14 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	0 %ÇOK giderme	OECD 302B Zahn-Wellens / EVPA
DISİYANAMİD	461-58-5	Deneysel Biyodegradasyon	61 gün	Karbon dioksit değişimi	1.1 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 309 Aero Sim Biyobozunur Su
EPIKLOROHİDRİN-POLİGLİKOL REAKTİF MADDESİ	41638-13-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	27 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Sentetik Elastomer	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Reaksiyon kütleleri: 2-(\{1-kloro-3-(\{4-[metoksi(oksiran-2-il)metil]sikloheksil\}metoksi)propan-2-il]oksi\}metil)oksiran & 2,2'-(cis-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen))bisoksiran & 2,2'-(trans-sikloheksan-1,4-diilbis(metilenoksimetilen))bisoksiran	946-427-4	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	1.3 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive EC-2214**Belge Grup**

11-2708-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

09/03/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Alüminyum	7429-90-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	150-68-5	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	1.94	Catalogic™
DISİYANAMİD	461-58-5	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<=3.1	OECD305- Biyokonsantrasyon
DISİYANAMİD	461-58-5	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-0.52	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
EPIKLOROHİDRİN- POLİGLİKOL REAKTİF MADDESİ	41638-13-5	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	2	
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Sentetik Elastomer	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Reaksiyon kütlesi: 2-(\{1- kloro-3-(\{4- [metoksi(oksiran-2- il)metil]sikloheksil\} metoksi)propan-2- il]oksi\} metil)oksiran & 2,2'-[cis-sikloheksan-1,4- diilbis(metilenoksimetilen)] bisoksiran & 2,2'-[trans- sikloheksan-1,4- diilbis(metilenoksimetilen)] bisoksiran	946-427-4	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	2.05	

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	450 l/kg	Episuite™
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	150-68-5	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	240 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
DISİYANAMİD	461-58-5	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	9 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Belge Grup

11-2708-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

09/03/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

080409*

Atık yapışkanlar ve organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler içeren dolgu macunları

200127*

Tehlikeli maddeler içeren boyalar, mürekkepler, yapışkanlar ve reçineler

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 UN uygun taşımacılık adı	ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.T.A.	ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.T.A.	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B (EPOKSI REÇİNE, ALUMINYUM)
14.3 Taşımacılık için tehlike sınıfı/sınıfları	9	9	9
14.4 Paketleme grubu	III	III	III

Belge Grup

11-2708-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

09/03/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

14.5 Çevresel zararlar	Çevreye Zararlı Değil	Uygulanamaz	Deniz kirletici madde
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
14.7 IMO malzemelerine göre toplu olarak Deniz Taşımacılığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	M7	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayrıştırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	HIÇBİRİ

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	sınıflandırma	Yönetmelik
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	150-68-5	Kans.2	Regülasyon(EC) No.1272/2008, Tablo 3.1
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	150-68-5	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

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

Belge Grup

11-2708-3

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

09/03/2023

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.

uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

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

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Tehlikeli maddeler	Tanımlayıcı(lar)	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
		Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	150-68-5	100	200
Aluminyum	7429-90-5	50	200

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Kimyasal	Tanımlayıcı(lar)	Ek I
3-(P-KLOROFENİL)-1,1-DİMETİLÜRE	150-68-5	Bölüm 1

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

H228	Alevlenir katı.
H261	Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H351	Kansere yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
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.

Belge Grup 11-2708-3
Revizyon Tarihi: 05/01/2024

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/03/2023

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.

Revizyon bilgisi

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Göz/yüz koruma bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - 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 Taşımacılık için Tehlikeli / Tehlikeli Değil - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Yönetmelik Verileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi modifiye edildi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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

Doküman Geçerlilik Tarihi:06.09.2026

TEKZİP: Güvenlik Bilgi 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.