

3M(TM)SCOTCH-WELD(TM) EPOKSİ YAPIŞTIRICI DP-110, BERRAK

Belge Grup 20-3119-3 **Versiyon Numarası:** 8.01
Revizyon Tarihi: 29/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/05/2018

Taşıma versiyon numarası:

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



Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı, 2019, 3M Şirketi'ne aittir. Bütün hakları saklıdır. 3M ürünlerinin önerilen şekilde kullanılması amacıyla kopyalanmasına ve / veya bu bilgilerin indirilmesine izin verilir : (1) 3M, bu bilgilere ulaşmanızı sağlar, eğer önceki anlaşma size ulaşmadıysa, tüm bilginin değişiklik olmadan kopya edilmesini sağlar ve (2) bunun üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılmaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 20-3119-3 **Versiyon Numarası:** 8.01
Revizyon Tarihi: 29/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/05/2018
Taşıma versiyon numarası:

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

MADDE/ MÜSTAHAZAR ve ŞİRKET / TAAHHÜT TANIMI

1.1.Ürün tanımlayıcısı

3M(TM)SCOTCH-WELD(TM) EPOKSİ YAPIŞTIRICI DP-110, BERRAK

Ürün Kimlik Numaraları

FS-9100-3466-9 FS-9100-4015-3

7000079998 7000080067

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

tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

ADRES: 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746

Ataşehir/İstanbul

Telefon: (90) 216 538 07 77

E-posta: trtox@mmm.com

Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Bu ürün, bir kit ya da birden çok bağımsız ambalajlı bileşen içeren çok parçalı bir üründür. Bu bileşenlerin her biri için ayrı bir GBF içermektedir. Lütfen, bileşen GBF'lerini bu kapak sayfasından ayırmayın. Bu ürün bileşenler için GBF'lerin doküman numaraları:

3M(TM)SCOTCH-WELD(TM) EPOKSİ YAPIŞTIRICI DP-110, BERRAK

Belge Grup 20-3119-3
Revizyon Tarihi: 29/08/2019

Versiyon Numarası: 8.01
Önceki Versiyon Tarihi: 18/05/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

20-3114-4, 20-3105-2

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

FS-9100-3466-9, FS-9100-4015-3

ADR/ RID UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, (TERPHENYL), III, --.

IMDG-KODU: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (TERPHENYL), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (TERPHENYL), III.

KIT ETİKETİ**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**
CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**SINIFLANDIRMA:**

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318
Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 1C - Cilt Tah.1C; H314
Cilt Duyarlılığı,Kategori 1A-Cilt Duy.1A;H317
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

Tehlike

Semboller:

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

Resimli diyagram**İçerik:**

TRİETİLENTETRAMİN; Bisfenol A Diglisidil Eter; Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri; Propoksile pentaeritritol ve hidrojen sülfürlü 1-kloro-2,3-epoksipropan reaksiyon ürünleri; Tri(2,4,6-dietilaminometil)fenol

3M(TM)SCOTCH-WELD(TM) EPOKSİ YAPIŞTIRICI DP-110, BERRAK

Belge Grup 20-3119-3 **Versiyon Numarası:** 8.01
Revizyon Tarihi: 29/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/05/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

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

Cevap:

P303 + P361 + P353A DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
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**

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

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

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

Cevap:

P303 + P361 + P353A DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

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

Revizyon bilgisi

Kit: Komponent dosya grup numara(ları) - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP içeriği - kit bileşenler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 1:Adres - Bilgi modifiye edildi.

3M(TM)SCOTCH-WELD(TM) EPOKSİ YAPIŞTIRICI DP-110, BERRAK

Belge Grup 20-3119-3
Revizyon Tarihi: 29/08/2019

Versiyon Numarası: 8.01
Önceki Versiyon Tarihi: 18/05/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup 20-3105-2 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 28/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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



Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı, 2019, 3M Şirketi'ne aittir. Bütün hakları saklıdır. 3M ürünlerinin önerilen şekilde kullanılması amacıyla kopyalanmasına ve / veya bu bilgilerin indirilmesine izin verilir : (1) 3M, bu bilgilere ulaşmanızı sağlar, eğer önceki anlaşma size ulaşmadıysa, tüm bilginin değişiklik olmadan kopya edilmesini sağlar ve (2) bunun üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılmaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 20-3105-2 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 28/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

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

1.1.Ürün tanımlayıcısı

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

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

tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2 :Tehlikelerin Tanıtımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup 20-3105-2 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 28/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

SINIFLANDIRMA:

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

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

Dikkat

Semboller:

GHS07 (Ünllem işareti) |GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	216-823-5	60 - 90

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

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

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P280E	Koruyucu eldiven kullanın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçınmın.

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.

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup 20-3105-2 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 28/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

İmha edilebilir.:

P501 İçeriği kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

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

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

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

16% bilinmeyen akut oral toksisitenin bileşenlerinin karışımından meydana gelen

İçerir 16bileşenleri sucul çevreye zararlı bilinmeyen tehlikelele yüzdesi

2.3. Diğer zararlar

(EC) No 1907/2006 Yönetmeliği, Annex XIII'e göre vPvB kriterini karşılayan bir madde içerir.

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	216-823-5	60 - 90	Cilt Tahr. 2, H315; Göz Tahrişi 2, H319; Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 2, H411
Akrilik kopolimer	Ticari Sır		5 - 15	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	61788-32-7	262-967-7	1 - 10	Sudaki Kronik 2, H411
POLİFHENİLLER, dördü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	68956-74-1	273-316-1	< 2	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Terpenil	26140-60-3	247-477-3	< 1	Sudaki Akut 1, H400,M=10; Sucul Kronik 1, H410,M=10

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 Tedbirleri

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup 20-3105-2 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 28/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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 savaşıma aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Aldehitler
Hidrokarbonlar
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür

Şart

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

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup	20-3105-2	Versiyon Numarası:	7.00
Revizyon Tarihi:	28/08/2019	Önceki Versiyon Tarihi:	05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

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

6.4. Diğer bölümlere referans

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri

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

Isidan uzakta saklayınız. 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

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

8.2.Maruziyet kontrolleri

8.2.1. Mühendislik kontrolleri

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup 20-3105-2 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 28/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

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

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)

Göz/yüz koruma

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

Cilt/EL koruması

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

Maruziyet değerlendirmesi için bir solunum cihazı gerekli olup olmadığına karar verilmelidir. Bir solunum cihazı gerekmesi halinde tam bir solunum koruma programının parçası olan bir solunum cihazı kullanın. Maruziyet değerlendirmesi sonuçlarına göre, inhalasyon maruziyetini azaltmak için aşağıdaki solunum tipini (tiplerini) seçin:
Organik buharlar ve partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi.

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo için, maske üreticisine başvurun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Dış görünüş

Fiziksel durum

Renk

Sıvı

Süt beyazı

Spesifik Fiziksel Form:

Koku

Koku eşiği

Ph

Kaynama noktası/kaynama aralığı

Erime noktası

Alevlenirlik (katı, gaz)

Patlayıcı özellikleri:

Pasta

zayıf epoksi

Mevcut Veri yok

Mevcut Veri yok

> 200 °C [Detaylar:MTS bilgi]

Mevcut Veri yok

Uygulanamaz

Sınıflandırılmamış

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup	20-3105-2	Versiyon Numarası:	7.00
Revizyon Tarihi:	28/08/2019	Önceki Versiyon Tarihi:	05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

Oksitleyici özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Tutuşma noktası	> 150 °C [Test Metodu:Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(uel)	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	Mevcut Veri yok
Bağıl yoğunluk	1,09 - 1,14 [de 23 °C] [Ref Std:Su=1]
Su çözünürlüğü	Önemsiz
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buharlaşma hızı	Mevcut Veri yok
Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Viskozite	20 - 70 Pa-s [de 26 °C] [Test Metodu:Brookfield]
Yoğunluk	1,09 - 1,14 g/ml [de 23 °C]

9.2. Diğer bilgiler

AB Uçucu Organik Bileşikler	Mevcut Veri yok
Moleküler ağırlık	Mevcut Veri yok
Yüzde uçucu	0 % 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 meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Isı

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

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Aminler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde

Bilinmiyor.

Sart

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

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup 20-3105-2 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 28/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik 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 11'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

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

Soluma:

Kesim, ögütme, kumlama veya makina ile isleme işlemlerinden çıkan toz solunum irritasyonuna yol açabilir. Öksürme, hapsurma, genizsel problemler, bas ağrısı, seste bogukluk ve burun ve solukta ağrı gibi belirtiler/semptomlar görülebilir.

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 irritasyonu: kızarıklık, sisme, ağrı, yaslanma ve bulanık görüs belirtiler/semptomlardır. Kürlenme esnasındaki buharlar gözde tahrise sebebiyet verebilir. Semptomlar: kızarıklık, kasınma, aci, göz akması ve bulanık görme Kesim, ögütme, kumlama veya makina ile isleme işlemlerinden çıkan toz gözde irritasyona neden olabilir. Kızarıklık, ağrı, gözde yasarmaı bugulu görme gibi belirtiler/semptomlar görülebilir.

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal Irritasyon: 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	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
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 6.800 mg/kg
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 11,1 mg/l
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 10.000 mg/kg

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup 20-3105-2
Revizyon Tarihi: 28/08/2019

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

Terpenil	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Terpenil	Soluma- Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LD50 > 3,8 mg/l
Terpenil	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 2.304 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
HIDROJENLENMİS TERFENİL	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Terpenil	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Orta tahriş edici
HIDROJENLENMİS TERFENİL	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Terpenil	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

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

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
HIDROJENLENMİS TERFENİL	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Terpenil	Vitroda	Mutajenik değil
Terpenil	Canlı dokularda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup 20-3105-2
Revizyon Tarihi: 28/08/2019

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

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
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 81 mg/kg/day	2 Nesil
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 62 mg/kg/day	2 Nesil
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Nesil

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

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

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 yıl
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	işitme sistemi kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	90 gün
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi kan karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 144 mg/kg/day	14 hafta

Aspirasyon Tehlikesi

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

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup 20-3105-2 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 28/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gökkuşuğu Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1,8 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>11 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	4,2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,3 mg/l
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
POLİFENİLLER, dörütlü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	68956-74-1		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Terpenil	26140-60-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,022 mg/l
Terpenil	26140-60-3	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,01 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 Hidroliz		Hidrolik yarı ömür	117 saatler (t/2)	Diğer metodlar
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	5 %BOI/KOI	OECD 301F - Manometrik Respiro
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	1 %CO2 değerliği/TeCO	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup 20-3105-2
Revizyon Tarihi: 28/08/2019

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

					2 değeri	
POLIFHENİLLER, dörtlü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	68956-74-1	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Terpenil	26140-60-3	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0.5 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	3.242	Diğer metodlar
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	Tahmin edilen BCF - Bluejill	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	5200	Diğer metodlar
POLİFENİLLER, dörtlü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	68956-74-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Terpenil	26140-60-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bileşen	C.A.S. No.	PBT/vPvB statüleri
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	REACH vPvB kriterine uymaktadır

12.6. Diğer yan etkileri

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

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

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup 20-3105-2 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 28/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

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

Taşımacılık İstisnası: Tek başına ya da iç ambalajı başına net 5l hacminde veya net 5kg ya da daha düşük ağırlıktaki kaplar için, mevcut ise özel koşul 375 (ADR), 2.10.2.7 (IMDG) için istisna veya özel koşul A197 (IATA) uygulanabilir.
ADR: UN3082; Çevre için Tehlikeli Madde, Sıvı, N.O.S. ; (Terpenil); 9; III; (-); M6.
IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S.; (TERPHENYL); 9; III.
IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S.; (TERPHENYL); 9; III; Marine Pollutant:
TERPHENYL; EMS: FA, SF.

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>
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı

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

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Revizyon bilgisi

Bölüm 1:Adres - Bilgi modifiye edildi.
CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: Diğer tehlike fazı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu/Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada temizleme bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Renk - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Koku - Bilgi eklendi.
Bölüm 3 ve 9: Koku, renk, sınıf bilgisi - Bilgi silindi.

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

Belge Grup 20-3105-2 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 28/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 05/01/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

Bölüm 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 ve/veya Gelişimsel Etkileri metinbilgisi eklenmiştir. - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Solunum Hassaslaştırıcılığı 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: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: PBT/vPvB bilgisinin olmadığı uyarısı - Bilgi silindi.
Section 12: PBT/vPvB tablo satırı - Bilgi eklendi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülativ potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14: Taşımacılık Sınıflandırma - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi eklendi.
15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi silindi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Nergis Akin (+90 216 538 07 77) nakin@mmm.com
Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:GBF-A-0-2771, 09.05.2018
Doküman Geçerlilik Tarihi:09.05.2021

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.

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

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4 **Versiyon Numarası:** 10.01
Revizyon Tarihi: 20/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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



Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı, 2019, 3M Şirketi'ne aittir. Bütün hakları saklıdır. 3M ürünlerinin önerilen şekilde kullanılması amacıyla kopyalanmasına ve / veya bu bilgilerin indirilmesine izin verilir : (1) 3M, bu bilgilere ulaşmanızı sağlar, eğer önceki anlaşma size ulaşmadıysa, tüm bilginin değişiklik olmadan kopya edilmesini sağlar ve (2) bunun üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılmaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 20-3114-4 **Versiyon Numarası:** 10.01
Revizyon Tarihi: 20/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

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

1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

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

tanımlanan kullanımlar

Yapısal yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2 : Tehlikelerin Tanıtımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4 **Versiyon Numarası:** 10.01
Revizyon Tarihi: 20/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

SINIFLANDIRMA:

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318
Cilt Aşındırıcılık/Tahriş, Kategori 1C - Cilt Tah.1C; H314
Cilt Duyarlılığı, Kategori 1A-Cilt Duy.1A; H317
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

Tehlike

Semboller:

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

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroksi-, eter	72244-98-5	701-196-7	40 - 70
Yag asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	500-191-5	10 - 30
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	216-823-5	1 - 5
DMP-30	90-72-2	202-013-9	1 - 5
Trietilentetramin	112-24-3	203-950-6	< 3

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P260A Buharlarını solumaktan kaçının.

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4 **Versiyon Numarası:** 10.01
Revizyon Tarihi: 20/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

P280D Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

P303 + P361 + P353A DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
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**

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

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

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

Cevap:

P303 + P361 + P353A DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

2% bilinmeyen akut oral toksisitenin bileşenlerinin karışımından meydana gelen

2% bilinmeyen akut dermal toksisitenin bileşenlerinden meydana gelen karışımın

İçerir 2bileşenleri sucul çevreye zararlı bilinmeyen tehlikelele yüzdesi

2.3. Diğer zararlar

(EC) No 1907/2006 Yönetmeliği, Annex XIII'e göre vPvB kriterini karşılayan bir madde içerir.

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .alfa.-	72244-98-5	701-196-7	40 - 70	Sudaki Kronik 3, H412 Cilt Hass. 1B, H317

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4 **Versiyon Numarası:** 10.01
Revizyon Tarihi: 20/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

hidro-.omega.-hidroksi-, eter				
Yag asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	500-191-5	10 - 30	Sudaki Kronik 2, H411 Cilt Tahr. 2, H315; Göz Zararı 1, H318; Cilt Hass. 1A, H317
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	61788-32-7	262-967-7	5 - 10	Sudaki Kronik 2, H411
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	216-823-5	1 - 5	Cilt Tahr. 2, H315; Göz Tahrişi 2, H319; Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 2, H411
DMP-30	90-72-2	202-013-9	1 - 5	Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşınması 1C, H314; Göz Zararı 1, H318
POLİFENİLLER, dörtlü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	68956-74-1	273-316-1	< 3	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Trietilentetramin	112-24-3	203-950-6	< 3	Akut Tox. 3, H311; Cilt Aşın.. 1B, H314; Cilt Hass. 1A, H317; Sudaki Kronik 3, H412
Terpenil	26140-60-3	247-477-3	0,1 - 1	Sudaki Akut 1, H400,M=10; Sucul Kronik 1, H410,M=10

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 Tedbirleri**4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması****Soluma:**

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

Uygulanamaz.

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4
Revizyon Tarihi: 20/08/2019

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

5.1. Yangın Söndürme

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Aldehitler
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür
Buhar ve Gazları Tahriş Edici
Sülfür Oksit

Sart

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

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

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

6.4. Diğer bölümlere referans

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

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4
Revizyon Tarihi: 20/08/2019

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri

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

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Güneş ışığından koruyun. Isıdan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

7.3. Özel nihai kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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

8.2.Maruziyet kontrolleri

8.2.1. Mühendislik kontrolleri

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

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)

Göz/yüz koruma

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

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

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup	20-3114-4	Versiyon Numarası:	10.01
Revizyon Tarihi:	20/08/2019	Önceki Versiyon Tarihi:	03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

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

Solunum koruma

Maruziyet değerlendirmesi için bir solunum cihazı gerekli olup olmadığına karar verilmelidir. Bir solunum cihazı gerekmesi halinde tam bir solunum koruma programının parçası olan bir solunum cihazı kullanın. Maruziyet değerlendirmesi sonuçlarına göre, inhalasyon maruziyetini azaltmak için aşağıdaki solunum tipini (tiplerini) seçin: 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

Dış görünüş	Sıvı
Fiziksel durum	açık sarı
Renk	
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Koku	zayıf merkaptan
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>Mevcut Veri yok</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	> 200 °C [<i>Detaylar:MTS bilgi</i>]
Erime noktası	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Patlayıcı özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Oksitleyici özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Tutuşma noktası	> 150 °C [<i>Test Metodu:Kapalı kutu</i>]
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bağıl yoğunluk	1,08 - 1,13 [de 20 °C] [<i>Ref Std:Su=1</i>]
Su çözünürlüğü	Boş
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaşma hızı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Viskozite	30 - 70 Pa-s [de 26 °C] [<i>Test Metodu:Brookfield</i>]
Yoğunluk	1,08 - 1,13 g/ml [de 23 °C]

9.2. Diğer bilgiler

AB Uçucu Organik Bileşikler	<i>Mevcut Veri yok</i>
Moleküler ağırlık	<i>Mevcut Veri yok</i>

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4 **Versiyon Numarası:** 10.01
Revizyon Tarihi: 20/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

Yüzde uçucu < 1 % ağırlık

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 Reaktivite

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Isı

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

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli asitler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde

Bilinmiyor.

Sart

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiye aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 11'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

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:

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4
Revizyon Tarihi: 20/08/2019

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

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

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

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

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE2.000 - 5.000 mg/kg
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .alfa.-hidro.-omega.-hidroksi-, eter	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.200 mg/kg
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .alfa.-hidro.-omega.-hidroksi-, eter	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 2.600 mg/kg
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 6.800 mg/kg
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 11,1 mg/l
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 10.000 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
DMP-30	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 1.280 mg/kg
DMP-30	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.000 mg/kg
Trietilentetramin	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 550 mg/kg
Trietilentetramin	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 2.500 mg/kg
Terpenil	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Terpenil	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LD50 > 3,8 mg/l
Terpenil	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 2.304 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4
Revizyon Tarihi: 20/08/2019

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroksi-, eter	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	Vitro bilgisi	Tahriş Edici
HIDROJENLENMİS TERFENİL	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
DMP-30	Tavşan	Aşındırıcı
Trietilentetramin	Tavşan	Aşındırıcı
Terpenil	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroksi-, eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	Tavşan	Aşındırıcı
HIDROJENLENMİS TERFENİL	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Orta tahriş edici
DMP-30	Tavşan	Aşındırıcı
Trietilentetramin	Tavşan	Aşındırıcı
Terpenil	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroksi-, eter	Fare	Hassaslaştırıcı
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	Fare	Hassaslaştırıcı
HIDROJENLENMİS TERFENİL	İnsan	Sınıflandırılmamış
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
DMP-30	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Trietilentetramin	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroksi-, eter	Vitroda	Mutajenik değil
HIDROJENLENMİS TERFENİL	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Canlı	Mutajenik değil

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4
Revizyon Tarihi: 20/08/2019

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

	dokularda	
Bisfenol A Diglisidil Eter	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
DMP-30	Vitroda	Mutajenik değil
Terpenil	Vitroda	Mutajenik değil
Terpenil	Canlı dokularda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 81 mg/kg/day	2 Nesil
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 62 mg/kg/day	2 Nesil
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Nesil
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

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
DMP-30	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 75 mg/kg/day	90 gün

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4
Revizyon Tarihi: 20/08/2019

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .alfa.-hidro.-omega.-hidroksi-, eter						
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .alfa.-hidro.-omega.-hidroksi-, eter	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg/day	90 gün
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandiil)], .alfa.-hidro.-omega.-hidroksi-, eter	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi kalp Cilt bağışıklık sistemi sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 gün
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	90 gün
HİDROJENLENMİS TERFENİL	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi kan karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 144 mg/kg/day	14 hafta
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 hematopoiyetik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
DMP-30	Cilt ile ilgili	Cilt karaciğer sinir sistemi işitme sistemi hematopoiyetik sistem gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 125 mg/kg/day	28 gün

Aspirasyon Tehlikesi

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

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

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

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4
Revizyon Tarihi: 20/08/2019

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .alfa.-hidro.-omega.-hidroksi-, eter	72244-98-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>733 mg/l
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .alfa.-hidro.-omega.-hidroksi-, eter	72244-98-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	12 mg/l
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .alfa.-hidro.-omega.-hidroksi-, eter	72244-98-5	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	87 mg/l
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .alfa.-hidro.-omega.-hidroksi-, eter	72244-98-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	338 mg/l
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .alfa.-hidro.-omega.-hidroksi-, eter	72244-98-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	3,5 mg/l
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	4,34 mg/l
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	7,07 mg/l

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)**Belge Grup**

20-3114-4

Versiyon Numarası:

10.01

Revizyon Tarihi:

20/08/2019

Önceki Versiyon Tarihi:

03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	7,07 mg/l
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,5 mg/l
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	61788-32-7	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,025 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gökkuşluğu Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1,8 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>11 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	4,2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,3 mg/l
DMP-30	90-72-2	Sazan Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	175 mg/l
DMP-30	90-72-2	Karides	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	718 mg/l
DMP-30	90-72-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	84 mg/l
DMP-30	90-72-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	6,25 mg/l
POLİFHENİLLER, dörtlü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	68956-74-1		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Trietilentetramin	112-24-3	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	27,4 mg/l
Trietilentetramin	112-24-3	Lepistes	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	570 mg/l
Trietilentetramin	112-24-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	37,4 mg/l
Trietilentetramin	112-24-3	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,468 mg/l
Trietilentetramin	112-24-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	2,86 mg/l
Terpenil	26140-60-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,022 mg/l
Terpenil	26140-60-3	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	obs etki konsantrasyonu	0,01 mg/l

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4
Revizyon Tarihi: 20/08/2019

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

					mevcut değil	
--	--	--	--	--	--------------	--

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroksi-, eter	72244-98-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	5 %CO2 değeri/TeCO2 değeri	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	% CO2 Üretildi	≤8 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	61788-32-7	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	6 % BOI/TeBOI	OECD 301C - MITI (I)
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	117 saatler (t 1/2)	Diğer metodlar
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	5 %BOI/KOI	OECD 301F - Manometrik Respiro
DMP-30	90-72-2	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	4 % ağırlık	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
POLİFENİLLER, dörtlü ve daha fazla, parsiyel hidrojenle muamele görmüş	68956-74-1	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Trietilentetramin	112-24-3	Deneysel Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 % BOI/TeBOI	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Terpenil	26140-60-3	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0.5 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1), 2-hidroksi-3-merkaptopropil eter ile poli[oksi(metil-1,2-etandil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroksi-, eter	72244-98-5	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	>1.2	Yaklaşık Oktanöl-Su dağılım katsayısı
Yağ asitleri, tall-oil, C18-doymamış yağ asit dimerleri ve trietilentetramin polimeri	68082-29-1	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	≤3.55	Diğer metodlar
HİDROJENLENMİŞ TERFENİL	61788-32-7	Deneysel BCF - Bluegill	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≥2400	Diğer metodlar
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	3.242	Diğer metodlar
DMP-30	90-72-2	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-0.66	Diğer metodlar
POLİFENİLLER, dörtlü ve daha fazla, parsiyel	68956-74-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4
Revizyon Tarihi: 20/08/2019

Versiyon Numarası: 10.01
Önceki Versiyon Tarihi: 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

hidrojenle muamele görmüş		yetersiz Veri yok				
Trietilentetramin	112-24-3	DeneySEL Biyokonsantrasyon Faktörü-Sazan	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<5.0	OECD 305E-Biyobirikim Fl- thru fis
Terpenil	26140-60-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bileşen	C.A.S. No.	PBT/vPvB statüleri
HİDROJENLENMİS TERFENİL	61788-32-7	REACH vPvB kriterine uymaktadır

12.6. Diğer yan etkileri

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/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

ADR: UN3267; AŞINDIRICI SIVI, TEMEL, ORGANİK, N.O.S. (tris(2,4,6-Dimetilaminomonometil)Fenol, Trietilentetramin); 8; III; (E); C7.

IATA: UN3267; Corrosive Liquid, Basic, Organic, N.O.S.; (Tris(2,4,6-Dimethylaminomonometil)Phenol, Triethylenetetramine); 8; III.

IMDG: UN3267; Corrosive Liquid, Basic, Organic, N.O.S.; (Tris(2,4,6-Dimethylaminomonometil)Phenol,

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4 **Versiyon Numarası:** 10.01
Revizyon Tarihi: 20/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

Triethylenetetramine); 8; III; EMS: FA; SB; Marine Pollutant: Terphenyl.

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

Bisfenol A Diglisidil Eter

C.A.S. No.

1675-54-3

sınıflandırma

Gr. 3:
Sınıflandırılmayan

Yönetmelik

Uluslararası Kanseri
Araştırma Ajansı

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
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

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: Diğer tehlike fazı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Renk - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Koku - Bilgi eklendi.
Bölüm 3 ve 9: Koku, renk, sınıf bilgisi - Bilgi silindi.
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: Solunum Hassaslaştırıcılığı 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.

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

Belge Grup 20-3114-4 **Versiyon Numarası:** 10.01
Revizyon Tarihi: 20/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 03/04/2019

Taşıma versiyon numarası:

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

Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: PBT/vPvB bilgisinin olmadığı uyarısı - Bilgi silindi.
Section 12: PBT/vPvB tablo satırı - Bilgi eklendi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülativ potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi eklendi.
15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi silindi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Nergis Akin (+90 216 538 07 77) nakin@mmm.com
Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi: GBF-A-0-2771, 09.05.2018
Doküman Geçerlilik Tarihi: 09.05.2021

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.

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