

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B/A

Belge Grup 11-3162-2 **Versiyon Numarası:** 8.02
Revizyon Tarihi: 08/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 10/11/2016

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 11-3162-2 **Versiyon Numarası:** 8.02
Revizyon Tarihi: 08/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 10/11/2016
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™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B/A

Ürün Kimlik Numaraları

62-1751-6430-0

7000046337

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B/A

Belge Grup 11-3162-2 **Versiyon Numarası:** 8.02
Revizyon Tarihi: 08/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 10/11/2016

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.

10-3128-5, 10-3135-0

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

62-1751-6430-0

Bileşen 1

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

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

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

Bileşen 2

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

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

ICAO/IATA: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (POLYAMIDE RESIN), 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 2-Cilt Tah.2;H315

Cilt Duyarlılığı, Kategori 1A-Cilt Duy.1A;H317

Üremeye Toksik, Kategori 2-Repr.2;H361

Kanserojenik, Kategori 2-Kans.2;H351

Jerm Hücre Mutajenite, Kategori 2 - Muta. 2; H341

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet, Kategori 2-STOT SE 2; H371

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) | GHS08(Sağlık zararlılığı)GHS09(Çevre) |

Belge Grup

11-3162-2

Versiyon Numarası:

8.02

Revizyon Tarihi:

08/08/2019

Önceki Versiyon Tarihi:

10/11/2016

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.

Resimli diyagram



İçerik:

RESORSINOL; TRIETILENTETRAMİN; N-BÜTİL GLİSİDİL ETER; 4,4'-İzopropilidendifenol-epiklorohidrin polimeri; Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamış yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H351	Kansere yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H371	Organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> sinir sistemi
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Koruma:

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

Cevap:

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

İmha edilebilir.:

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B/A

Belge Grup 11-3162-2 **Versiyon Numarası:** 8.02
Revizyon Tarihi: 08/08/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 10/11/2016

Taşıma versiyon numarası:

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

Revizyon bilgisi

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

Etiket: CLP içeriği - kit bileşenler - Bilgi eklendi.

Bölüm 1:Adres - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 01: SAP Malzeme Numaraları - Bilgi eklendi.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup 10-3128-5 **Versiyon Numarası:** 10.02
Revizyon Tarihi: 13/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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, 2018, 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 10-3128-5 **Versiyon Numarası:** 10.02
Revizyon Tarihi: 13/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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 Adhesive 1751 Gri Kısım 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 TÜRKİYE, Şehit Sinan Eroğlu Cad. Akel İş Merkezi No:6,A Blok 34805,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 Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup 10-3128-5 **Versiyon Numarası:** 10.02
Revizyon Tarihi: 13/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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
Üremeye Toksik, Kategori 2-Repr.2;H361
Kanserojenik, Kategori 2-Kans.2;H351
Jerm Hücre Mutajenite, Kategori 2 - Muta. 2; H341
Spesifik Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet, Kategori 2-STOT SE 2; H371
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
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL- EPİKLOROHİDRİN POLİMER	25068-38-6	500-033-5	40 - 50
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	2426-08-6	219-376-4	4 - 18
1,3-Benzendiol	108-46-3	203-585-2	0,5 - 1,5

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H351	Kansere yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H371	Organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa etkilenen tüm organları belirtiniz>.<Diğer maruz

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup 10-3128-5 **Versiyon Numarası:** 10.02
Revizyon Tarihi: 13/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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.

kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> sinir sistemi |

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P260A Buharlarını solumaktan kaçının.
P280E Koruyucu eldiven kullanın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

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.

İmha edilebilir.:

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

1% Karışımı oluşturan bileşenlerin bilinmeyen akut solunum toksitesi.
Karışımı oluşturan bileşenlerin bilinmeyen akut solunum toksitesi.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOOROHİDRİN POLİMER	25068-38-6	500-033-5	40 - 50	Cilt Tahr. 2, H315; Göz Tahrişi 2, H319; Cilt Hass. 1, H317; Sudaki Kronik 2, H411
Aluminyum	7429-90-5	231-072-3	28 - 32	Alevlenir Solüsyon 1, H228; Su-reaskyonu.2, H261 - Nota T
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	2426-08-6	219-376-4	4 - 18	Alevlenir Sıvı 3, H226; Akut Tox. 4, H332; Akut Tox. 4, H302; Cilt Hass. 1B, H317; Muta. 2, H341; Kans.2, H351; STOT SE 3, H335; Sudaki Kronik 3, H412 Repr. 2, H361d
Kil	Ticari Sır		1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5		1 - 3	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup 10-3128-5 **Versiyon Numarası:** 10.02
Revizyon Tarihi: 13/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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.

1,3-Benzendiol	108-46-3	203-585-2	0,5 - 1,5	Akut Tox. 4, H302; Cilt Tahr. 2, H315; Göz Tahrişi 2, H319; Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sudaki Kronik 3, H412 Cilt Hass. 1, H317; STOT SE 1, H370
Kuvars Silika	14808-60-7	238-878-4	< 0,3	STOT RE 1, H372

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

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

Sart
Yanma sırasında

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup 10-3128-5 **Versiyon Numarası:** 10.02
Revizyon Tarihi: 13/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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.

Karbon monooksit	Yanma sırasında
Karbon dioksit	Yanma sırasında
Hidrojen Klorür	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 karışmaması için bentler oluşturunuz.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

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

6.4. Diğer bölümlere referans

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri

Sadece endüstriyel veya profesyonel amaçlarla kullanılır. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyini solumayın. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Önerilen kişisel koruyucu eküpmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Güneş ışığından koruyun. Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup 10-3128-5 **Versiyon Numarası:** 10.02
Revizyon Tarihi: 13/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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.

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
1,3-Benzendiol	108-46-3	Türkiye OELS	TWA(8 saat):45 mg/m ³ (10 ppm)	CILT

Türkiye OELS : Türkiye. OELS, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, Ek 1, Gösterge Niteliğindeki Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

TWA: Zaman-Ağırlıklı-Ortalama
STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı
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.

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

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.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup	10-3128-5	Versiyon Numarası:	10.02
Revizyon Tarihi:	13/09/2018	Önceki Versiyon Tarihi:	06/09/2017

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.

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

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Görünüş/Koku	Gri, hafif koku.
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>Uygulanamaz</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	≥ 164 °C [<i>Detaylar</i> :n-Bütıl Glisidil Eter]
Erime noktası	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenirlik (katı, gaz)	<i>Uygulanamaz</i>
Patlayıcı özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Oksitleyici özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Tutuşma noktası	93,9 °C [<i>Test Metodu</i> :Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Uygulanamaz</i>
Buhar basıncı	<i>Uygulanamaz</i>
Bağıl yoğunluk	1,3 [<i>Ref Std</i> :Su=1]
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>Uygulanamaz</i>
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Viskozite	100.000 mPa-s [de 23 °C]
Yoğunluk	1,3 g/ml

9.2. Diğer bilgiler

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

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.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup	10-3128-5	Versiyon Numarası:	10.02
Revizyon Tarihi:	13/09/2018	Önceki Versiyon Tarihi:	06/09/2017

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.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

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

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

<u>Madde</u>	<u>Sart</u>
Bilinmiyor.	

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

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 malzemedeki belirtilen sağlık problemlerine neden olabilir:

Soluma:

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirme, ses kısılması, baş ağrısı, burun ve boğaz ağrısı. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

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. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Göz Teması:

Ağır Göz İritasyonu: kızarıklık, sisme, ağrı, yaslanma, korneada bulutsu görünüm, görüs bozukluğu ve muhtemelen kalıcı görüs bozukluğu belirtiler/semptomlardir.

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal İritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın ağrısı, kusma, mide bulantisi ve isal. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:

Tekli maruziyet hedef organ etkilerine neden olabilir:

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup 10-3128-5 **Versiyon Numarası:** 10.02
Revizyon Tarihi: 13/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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.

Nörölojik etkileri: Semptomlar koordinasyon bozukluğu, his kaybı, kol ve bacaklarda hareket azlığı, bitkinlik, kan basıncında ve kalp atısında değişikliği icerebilir.

Üreme/ Gelişimsel Toksikite

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

Genotoksikite:

Genotoksikite ve Mutajenikite: Genetik malzeme ile etkilesime girebilir ve gen ekspresyonunu değiştirebilir.

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.600 mg/kg
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	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 (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,888 mg/l
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 Olması beklenen 1.000 - 2.000 mg/kg
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 21,3 mg/l
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.800 mg/kg
Kil	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Kil	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 12,6 mg/l
Kil	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
1,3-Benzendiol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 3.360 mg/kg
1,3-Benzendiol	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 1,95 mg/l
1,3-Benzendiol	Ağız	Sıçan	LD50 489 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup 10-3128-5
Revizyon Tarihi: 13/09/2018

Versiyon Numarası: 10.02
Önceki Versiyon Tarihi: 06/09/2017

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.

	yoluyla alın		
Kuvars Silika	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Kuvars Silika	Ağız yoluyla alın		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	Tavşan	Hafif tahriş edici
Alüminyum	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Tavşan	Hafif tahriş edici
Kil	Siçan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
1,3-Benzendiol	Tavşan	Minimal tahriş
Kuvars Silika	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	Tavşan	Orta tahriş edici
Alüminyum	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Tavşan	Hafif tahriş edici
Kil	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
1,3-Benzendiol	Tavşan	Aşındırıcı

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Alüminyum	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Fare	Hassaslaştırıcı
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
1,3-Benzendiol	Çeşitli hayvan türleri	Hassaslaştırıcı

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	İnsan	Sınıflandırılmamış
Alüminyum	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	Canlı	Mutajenik değil

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B**Belge Grup**

10-3128-5

Versiyon Numarası:

10.02

Revizyon Tarihi:

13/09/2018

Önceki Versiyon Tarihi:

06/09/2017

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	
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Aluminyum	Vitroda	Mutajenik değil
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Canlı dokularda	Mutejenik
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Vitroda	Mutajenik değil
1,3-Benzendiol	Canlı dokularda	Mutajenik değil
1,3-Benzendiol	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kuvars Silika	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kuvars Silika	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Belirlenmemiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
1,3-Benzendiol	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Kuvars Silika	Soluma	İnsan ve hayvan	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 300 mg/kg/day	organogenez sırasında
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 0,2 mg/l	10 hafta
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	gebelik süresince
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Synthetic amorphous silica, fumed,	Ağız	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497	1 Nesil

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B**Belge Grup**

10-3128-5

Versiyon Numarası:

10.02

Revizyon Tarihi:

13/09/2018

Önceki Versiyon Tarihi:

06/09/2017

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.

crystalline-free	yoluyla alın			mg/kg/day	
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Ağız yoluyla alın	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında
1,3-Benzendiol	Ağız yoluyla alın	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 304 mg/kg/day	2 Nesil
1,3-Benzendiol	Ağız yoluyla alın	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 223 mg/kg/day	2 Nesil
1,3-Benzendiol	Ağız yoluyla alın	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg/day	gebelik süresince

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	resmi sınıflandırma	NOAEL Mevcut değil	
1,3-Benzendiol	Cilt ile ilgili	kalp Endokrin sistemi kan methemoglobinemi karaciğer sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
1,3-Benzendiol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
1,3-Benzendiol	Ağız yoluyla alın	sinir sistemi	Organlara zarar verir.	Sıçan	NOAEL 27,5 mg/kg	
1,3-Benzendiol	Ağız yoluyla alın	methemoglobinemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 yıl
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Ağız yoluyla	işitme sistemi kalp Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000	28 gün

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B**Belge Grup**

10-3128-5

Versiyon Numarası:

10.02

Revizyon Tarihi:

13/09/2018

Önceki Versiyon Tarihi:

06/09/2017

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.

OL-EPİKLOROHİDRİN POLİMER	alım	hematopoitik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane			mg/kg/day	
Aluminyum	Soluma	sinir sistemi solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 100 mg/kg/day	28 gün
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Soluma	Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1,6 mg/l	50 gün
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Soluma	hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1 mg/l	28 gün
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,8 mg/l	50 gün
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
1,3-Benzendiol	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1 mg/l	14 gün
1,3-Benzendiol	Ağız yoluyla alım	kalp Cilt Endokrin sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoitik sistem karaciğer bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg/day	13 hafta
Kuvars Silika	Soluma	Silikoz	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet

Aspirasyon Tehlikesi

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

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

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	Test Sonucu
---------	-------	-----------	-----	-----------	------------	-------------

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B**Belge Grup**

10-3128-5

Versiyon Numarası:

10.02

Revizyon Tarihi:

13/09/2018

Önceki Versiyon Tarihi:

06/09/2017

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.

					Noktası	
4,4'-İZOPROPİLİDENDİF ENOL-EPIKLOROHİDRİN POLİMER	25068-38-6	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,95 mg/l
4,4'-İZOPROPİLİDENDİF ENOL-EPIKLOROHİDRİN POLİMER	25068-38-6	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>11 mg/l
4,4'-İZOPROPİLİDENDİF ENOL-EPIKLOROHİDRİN POLİMER	25068-38-6	Gökkuşluğu Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	1,2 mg/l
4,4'-İZOPROPİLİDENDİF ENOL-EPIKLOROHİDRİN POLİMER	25068-38-6	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	4,2 mg/l
4,4'-İZOPROPİLİDENDİF ENOL-EPIKLOROHİDRİN POLİMER	25068-38-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,3 mg/l
Aluminyum	7429-90-5	Diğer balıklar	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	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,076 mg/l
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	2426-08-6	Kopepodlar	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	2 mg/l
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	2426-08-6	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	35 mg/l
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	2426-08-6	Gökkuşluğu Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	65 mg/l
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	2426-08-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	3,9 mg/l
Kil	Ticari Sır	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Kil	Ticari Sır	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B**Belge Grup**

10-3128-5

Versiyon Numarası:

10.02

Revizyon Tarihi:

13/09/2018

Önceki Versiyon Tarihi:

06/09/2017

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.

Kil	Ticari Sır	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Su piresi	Deneysel	24 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	60 mg/l
1,3-Benzendiol	108-46-3	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	26,8 mg/l
1,3-Benzendiol	108-46-3	Karides	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	42,2 mg/l
1,3-Benzendiol	108-46-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>97 mg/l
1,3-Benzendiol	108-46-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1 mg/l
1,3-Benzendiol	108-46-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	97 mg/l
1,3-Benzendiol	108-46-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,172 mg/l
Kuvars Silika	14808-60-7		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENO L-EPIKLOROHİDRİN POLİMER	25068-38-6	Tahmin edilen Hidroliz		Hidrolik yarı ömür	<2 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENO L-EPIKLOROHİDRİN POLİMER	25068-38-6	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 % BOI/TeBOI	OECD 301C - MITI (I)
Aluminyum	7429-90-5	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	2426-08-6	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	40 % BOI/TeBOI	OECD 301C - MITI (I)
Kil	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
1,3-Benzendiol	108-46-3	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	66.7 % BOI/TeBOI	OECD 301C - MITI (I)

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup 10-3128-5 **Versiyon Numarası:** 10.02
Revizyon Tarihi: 13/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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.

Kuvars Silika	14808-60-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
---------------	------------	---------------------------	--	--	-----	--

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
4,4'-İZOPROPİLİDENDİFENO L-EPIKLOROHİDRİN POLİMER	25068-38-6	Deneysel Biyokonsantrasyon Faktörü-Sazan	28 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<=42	OECD 305E-Biyobirikim Fl-thru fis
Aluminyum	7429-90-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	2426-08-6	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.63	Diğer metodlar
Kil	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
1,3-Benzendiöl	108-46-3	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.8	Diğer metodlar
Kuvars Silika	14808-60-7	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

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

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/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.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup	10-3128-5	Versiyon Numarası:	10.02
Revizyon Tarihi:	13/09/2018	Önceki Versiyon Tarihi:	06/09/2017

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.

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/IMDG/IATA: Taşımacılık açısından kısıtlanmamıştır.

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>
1,3-Benzendiol	108-46-3	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı
N-BÜTİL GLİSİDİL ETER	2426-08-6	Kans.2	Regülasyon(EC) No.1272/2008, Tablo 3.1
Kuvars Silika	14808-60-7	Grp. 1 : İnsanlara karşı kanserojenik	Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin bileşenleri, Kore Kimyasal Kontrol Kanunu'na uygundur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Detaylı bilgi için satış birimi ile iletişime geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Japonya Kimyasal Madde Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu materyalin bileşimleri Filipinler RA 6969 gereğince oluşur. Belirli kısıtlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış bölümüne başvurun. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler

H açıklamalarına ilişkin Liste

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H228	Alevlenir katı.
H261	Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup 10-3128-5 **Versiyon Numarası:** 10.02
Revizyon Tarihi: 13/09/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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.

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
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.>
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H370	Organlarda hasara neden olur.
H371	Organlara zarar verebilir.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi silindi.
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: Yangın- İtfaiyeciler için tavsiye bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: Tehlikeli patlayıcı ürünler tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada çevresel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Solunum bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Cilt hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11:Uzun süreli ve tekrarlı maruziyet neden olabilir 'standart cümleler' - Bilgi silindi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: PBT/vPvB bilgisinin olmadığı uyarısı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 13: Standart İbare Kategori Atık GHS - Bilgi modifiye edildi.
15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Nergis Akın, (+90 216 538 05 14), 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™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım B

Belge Grup	10-3128-5	Versiyon Numarası:	10.02
Revizyon Tarihi:	13/09/2018	Önceki Versiyon Tarihi:	06/09/2017

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım A

Belge Grup 10-3135-0 **Versiyon Numarası:** 8.00
Revizyon Tarihi: 14/02/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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, 2018, 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 10-3135-0 **Versiyon Numarası:** 8.00
Revizyon Tarihi: 14/02/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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 Adhesive 1751 Gri Kısım 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 TÜRKİYE, Şehit Sinan Eroğlu Cad. Akel İş Merkezi No:6,A Blok 34805,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 Adhesive 1751 Gri Kısım A

Belge Grup 10-3135-0 **Versiyon Numarası:** 8.00
Revizyon Tarihi: 14/02/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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 2-Cilt Tah.2;H315
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
Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamış yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü	68410-23-1		80 - 95
Trietilentetramin	112-24-3	203-950-6	1 - 10

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

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

Cevap:

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım A

Belge Grup 10-3135-0 **Versiyon Numarası:** 8.00
Revizyon Tarihi: 14/02/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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.

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

İmha edilebilir.:

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

Etiketleme ile ilgili notlar

Tedarikçiden alınan bilgiye göre Cilt 2 uygulanmıştır.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamış yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü	68410-23-1		80 - 95	Sudaki Kronik 2, H411 Cilt Tahr. 2, H315; Göz Zararı 1, H318; Cilt Hass. 1B, H317
Kil	Ticari Sır		1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Trietilentetramin	112-24-3	203-950-6	1 - 10	Akut Tox. 3, H311; Cilt Aşın.. 1B, H314; Cilt Hass. 1A, H317; Sudaki Kronik 3, H412
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5		1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Kuvars Silika	14808-60-7	238-878-4	< 0,3	STOT RE 1, H372

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım A

Belge Grup	10-3135-0	Versiyon Numarası:	8.00
Revizyon Tarihi:	14/02/2018	Önceki Versiyon Tarihi:	06/09/2017

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.

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.

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.

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu faaliyet öngörülmemektedir.

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 oluşturunuz.

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 Adhesive 1751 Gri Kısım A

Belge Grup	10-3135-0	Versiyon Numarası:	8.00
Revizyon Tarihi:	14/02/2018	Önceki Versiyon Tarihi:	06/09/2017

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

Sadece endüstriyel veya profesyonel amaçlarla kullanılır. 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

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Güneş ışığından koruyun. Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız. 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.

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir. Polimer lamine

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım A

Belge Grup	10-3135-0	Versiyon Numarası:	8.00
Revizyon Tarihi:	14/02/2018	Önceki Versiyon Tarihi:	06/09/2017

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.

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

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Görünüş/Koku	Amber, amin koku.
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>Uygulanamaz</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	≥ 260 °C
Erime noktası	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenirlik (katı, gaz)	<i>Uygulanamaz</i>
Patlayıcı özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Oksitleyici özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Tutuşma noktası	≥ 260 °C [<i>Test Metodu:</i> Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Uygulanamaz</i>
Buhar basıncı	<i>Uygulanamaz</i>
Bağıl yoğunluk	0,95 [<i>Ref Std:</i> Su=1]
Su çözünürlüğü	Boş
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaşma hızı	<i>Uygulanamaz</i>
Buhar Yoğunluğu	<i>Uygulanamaz</i>
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Viskozite	100.000 - 400.000 mPa-s [de 23 °C]
Yoğunluk	0,95 g/ml

9.2. Diğer bilgiler

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

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 Reaktivite

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım A

Belge Grup 10-3135-0 **Versiyon Numarası:** 8.00
Revizyon Tarihi: 14/02/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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.

10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

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

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli asitler

Kuvvetli bazlar

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde

Bilinmiyor.

Şart

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:

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım A

Belge Grup 10-3135-0 **Versiyon Numarası:** 8.00
Revizyon Tarihi: 14/02/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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.

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
Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamış yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamış yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietilentetramin	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 550 mg/kg
Trietilentetramin	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 2.500 mg/kg
Kil	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Kil	Solunma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 12,6 mg/l
Kil	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Solunma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
Kuvars Silika	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Kuvars Silika	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamış yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü	benzer bileşikler	Tahriş Edici
Trietilentetramin	Tavşan	Aşındırıcı
Kil	Sıçan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Kuvars Silika	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamış yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü	benzer bileşikler	Aşındırıcı
Trietilentetramin	Tavşan	Aşındırıcı
Kil	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım A

Belge Grup 10-3135-0
Revizyon Tarihi: 14/02/2018

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/09/2017

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.

Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
---	--------	---

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamis yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü	Fare	Hassaslaştırıcı
Trietilentetramin	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış

Solunum Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Vitroda	Mutajenik değil
Kuvars Silika	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kuvars Silika	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Belirlenmiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kuvars Silika	Soluma	İnsan ve hayvan	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Aminler, polietilenpoli-nin,	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur,	benzer	NOAEL	

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım A

Belge Grup 10-3135-0 **Versiyon Numarası:** 8.00
Revizyon Tarihi: 14/02/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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.

C18-doymamış yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü			fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	sağlık tehlikeleri	Mevcut değil	
--	--	--	--	--------------------	--------------	--

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Kuvars Silika	Soluma	Silikoz	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet

Aspirasyon Tehlikesi

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

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

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
Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamış yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü	68410-23-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	4,11 mg/l
Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamış yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü	68410-23-1	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	5,18 mg/l
Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamış yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü	68410-23-1	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	7,07 mg/l
Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamış yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü	68410-23-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	1,25 mg/l
Kil	Ticari Sır	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Kil	Ticari Sır	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım A**Belge Grup**

10-3135-0

Versiyon Numarası:

8.00

Revizyon Tarihi:

14/02/2018

Önceki Versiyon Tarihi:

06/09/2017

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.

Kil	Ticari Sır	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
Trietilentetramin	112-24-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	31,1 mg/l
Trietilentetramin	112-24-3	Lepistes	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	570 mg/l
Trietilentetramin	112-24-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	20 mg/l
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Su piresi	Deneysel	24 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	60 mg/l
Kuvars Silika	14808-60-7		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamis yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü	68410-23-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	15 BOİ/TeOİ %	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Kil	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Trietilentetramin	112-24-3	Deneysel Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 % ağırlık	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Kuvars Silika	14808-60-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Aminler, polietilenpoli-nin, C18-doymamis yağ asidi dimerleri ile reaksiyon ürünü	68410-23-1	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	≤3.66	Diğer metodlar
Kil	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım A

Belge Grup 10-3135-0
Revizyon Tarihi: 14/02/2018

Versiyon Numarası: 8.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/09/2017

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.

		yetersiz Veri yok				
Trietilentetramin	112-24-3	Deneysel Biyokonsantrasyon Faktörü-Sazan	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<5.0	OECD 305E-Biyobirikim Fl-thru fis
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Kuvars Silika	14808-60-7	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

Şuan için bir bilgi mevcut değil, daha fazla detay için üreticiye başvurun.

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. 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

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S; 9; III.

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.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S; 9; III; EMS: FA, SF.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım A

Belge Grup	10-3135-0	Versiyon Numarası:	8.00
Revizyon Tarihi:	14/02/2018	Önceki Versiyon Tarihi:	06/09/2017

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.

ADR: UN3082; Çevre İçin Tehlikeli Madde, Sıvı, B.B.B; 9; III; (-); M6.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat

Kanserojenlik

Bileşen

Kuars Silika

C.A.S. No.

14808-60-7

sınıflandırma

Grp. 1 : İnsanlara karşı kanserojenik

Yönetmelik

Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin komponentleri, Kore Kimyasal Kontrol Kanunu'na uygundur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Detaylı bilgi için satış birimi ile iletişime geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Japonya Kimyasal Madde Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu materyalin bileşimleri Filipinler RA 6969 gereğince oluşur. Belirli kısıtlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış bölümüne başvurun. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA 'nın kimyasal bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir.

BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler

H açıklamalarına ilişkin Liste

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.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - 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: 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: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 1751 Gri Kısım A

Belge Grup 10-3135-0 **Versiyon Numarası:** 8.00
Revizyon Tarihi: 14/02/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/09/2017

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: Bioakümülativ potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14: Taşımacılık Sınıflandırma - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Nergis Akın, (+90 216 538 05 14), nakin@mmm.com

Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:GBF-1910, 27/04/2015

Doküman Geçerlilik Tarihi:27/04/2018

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.