

3920S 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE SINGLE SHADE KIT

Belge Grup 26-6786-3
Revizyon Tarihi: 22/04/2016

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 30/11/2015

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, 2016, 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 26-6786-3
Revizyon Tarihi: 22/04/2016

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 30/11/2015

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.

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

3920S 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE SINGLE SHADE KIT

Ürün Kimlik Numaraları

70-2010-5980-8

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

Dis Hekimliği Ürünü

Önerilmeyen Kullanımlar

Sadece diş hekimliği profesyonellerinin kullanımı içindir.

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

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:

26-5785-6

3920S 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE SINGLE SHADE KIT

Belge Grup 26-6786-3
Revizyon Tarihi: 22/04/2016

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 30/11/2015

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.

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

70-2010-5980-8

Taşıma açısından tehlikeli değil

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

Bu ürün, 93/42/EEC (MDD) Direktifinde tanımlandığı üzere, invazif olan veya insan vücuduyla doğrudan fiziksel temasta kullanılan medikal bir cihazdır ve bu nedenle 1272/2008 sayılı AB Regülasyonu (CLP; Madde 1, paragraf 5) sınıflandırma ve etiketleme gerekliliklerinden muaftır. Gerekli olmamasına rağmen, sınıflandırma ve etiket bilgisi, aşağıda sağlandığı şekilde uygulanabilir.

SINIFLANDIRMA:

Cilt Sensitizasyonu, Kategori 1B- Cilt Sens. 1B; H317

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

Dikkat

Semboller:

GHS07 (Ünl em işaret i) |

Resimli diyagram**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

3920S 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE SINGLE SHADE KIT

Belge Grup 26-6786-3 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 30/11/2015

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

Tehlikeli maddeler(67/548/EEC)/ mühtahzarlar (1999/45/EC) direktifi
Uygulanamaz

Etiketleme ile ilgili notlar

Bu ürün, 93/42/EEC Direktif'e göre tıbbi cihaz olarak etiketlenmiş olup 1999/45/EC Direktif'ten muaf tutulmaktadır ve invazivdir veya insan vücudu ile temasa geçer.

Revizyon bilgisi

Bölüm 1: Acil durum telefonları - Bilgi modifiye edildi.

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE

Belge Grup 26-5785-6
Revizyon Tarihi: 09/07/2018

Versiyon Numarası: 7.01
Önceki Versiyon Tarihi: 07/02/2018

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, 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 26-5785-6
Revizyon Tarihi: 09/07/2018

Versiyon Numarası: 7.01
Önceki Versiyon Tarihi: 07/02/2018

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**

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE

Ürün Kimlik Numaraları

70-2010-5786-9	70-2010-5944-4	70-2010-5945-1	70-2010-5946-9	70-2010-5947-7
70-2010-5948-5	70-2010-5949-3	70-2010-5950-1	70-2010-5951-9	70-2010-5952-7
70-2010-5953-5	70-2010-5954-3	70-2010-5956-8	70-2010-5957-6	70-2010-5958-4
70-2010-5960-0	70-2010-5961-8	70-2010-5962-6	70-2010-5963-4	70-2010-5964-2
70-2010-5965-9	70-2010-5966-7	70-2010-5967-5	70-2010-5968-3	70-2010-5969-1
70-2010-5970-9	70-2010-5971-7	70-2010-5972-5	70-2010-5973-3	70-2010-5974-1
70-2010-5975-8	70-2010-5977-4	70-2010-5978-2		

7000030556	7000030559	7000030560	7000030561	7000030562
7000030563	7000030564	7000030565	7000030566	7000030567
7000030568	7000030569	7000030571	7000030572	7000030573
7000030575	7000030576	7000030577	7000030578	7000030579
7000030580	7000030581	7000030582	7000030583	7000030584
7000030585	7000030586	7000030587	7000030588	7000030589
7000030590	7000030592	7000030593		

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

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE

Belge Grup 26-5785-6 **Versiyon Numarası:** 7.01
Revizyon Tarihi: 09/07/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 07/02/2018

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.

Dis Hekimliği Ürünü

Önerilmeyen Kullanımlar

Sadece diş hekimliği profesyonellerinin kullanımı içindir.

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**

Bu ürün, 93/42/EEC (MDD) Direktifinde tanımlandığı üzere, invazif olan veya insan vücuduyla doğrudan fiziksel temasta kullanılan medikal bir cihazdır ve bu nedenle 1272/2008 sayılı AB Regülasyonu (CLP; Madde 1, paragraf 5) sınıflandırma ve etiketleme gerekliliklerinden muaftır. Gerekli olmamasına rağmen, sınıflandırma ve etiket bilgisi, aşağıda sağlandığı şekilde uygulanabilir.

SINIFLANDIRMA:

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

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

Dikkat

Semboller:

GHS07 (Ünlm işareti) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE

Belge Grup 26-5785-6 **Versiyon Numarası:** 7.01
Revizyon Tarihi: 09/07/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 07/02/2018

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.

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
2-Propenoik asit, 2-metil-, 7,7,9(or 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil ester	72869-86-4	276-957-5	1 - 10
BISFENOL DIGLISIDİL ETER DIMETAKRİLAT	1565-94-2	216-367-7	1 - 10
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	109-16-0	203-652-6	< 1

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

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

2.3. Diğer zararlar

Tehlikeler ve güvenli kullanım bilgileri için, lütfen bu dokümanın ilgili kısımlarına başvurun.

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
SILAN İLE MUAMELE GÖRMÜŞ SERAMİK	444758-98-9		60 - 80	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
2-Profenoik asit, 2-metil-, 3-(trimetoksisilil)propil ester, silica ile hidroliz ürünleri	248596-91-0		1 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
2-Propenoik asit, 2-metil-, 7,7,9(or 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil ester	72869-86-4	276-957-5	1 - 10	Cilt Hass. 1B, H317
BIS-MEPP	41637-38-1	609-946-4	1 - 10	Sucul Kronik 4, H413
BISFENOL DIGLISIDİL ETER DIMETAKRİLAT	1565-94-2	216-367-7	1 - 10	Cilt Hass. 1B, H317
Zirkonya seramik (66402-68-4), metakriloksipropiltrimetoksisilan ile modifiye edilmiş yüzey (2530-85-0), dökme malzeme	None		1,96 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
POLIETİLEN GLİKOL DIMETAKRİLAT	25852-47-5		< 5	Göz Tahrişi 2, H319
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	109-16-0	203-652-6	< 1	Cilt Hass. 1, H317

Not: EC# sütununda 6,7,8 veya 9 sayılarıyla başlayan girişler, ECHA'nın bu madde için karara bağlanmamış resmi EC Envanter Numarasından sağlanan Geçici Liste Numarasıdır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE

Belge Grup 26-5785-6 **Versiyon Numarası:** 7.01
Revizyon Tarihi: 09/07/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 07/02/2018

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.

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:

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

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 savaşma aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Karbon monooksit
Karbon dioksit

Şart

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.

Belge Grup 26-5785-6
Revizyon Tarihi: 09/07/2018

Versiyon Numarası: 7.01
Önceki Versiyon Tarihi: 07/02/2018

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 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 ilgil bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

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

6.4. Diğer bölümlere referans

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

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

Kesme, zımparalama, kumlama ve makine islemi sırasında olusan tozların solunmasından kaçınılmalıdır. Dokunulması tavsiye edilmez. Deriye temas ettiğinde, hemen sabunlu su ile yıkanmalıdır. Akrilatlar kullanılan eldivenleri penetre edebilirler. Ürün eldivene temas ederse hemen eldiven çıkarılmalı, eller sabun ve su ile yıkanmalı ve yeni eldiven takılmalıdır. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumasından 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.) Gözlerle temasından kaçının.

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Isıdan 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

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE

Belge Grup 26-5785-6 **Versiyon Numarası:** 7.01
Revizyon Tarihi: 09/07/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 07/02/2018

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.

8.2.1. Mühendislik kontrolleri

İyi havalandırılmış alanda kullanılmalıdır.

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

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

Cilt/EL koruması

Cilt koruma için daha fazla bilgi için Bölüm 7.1'e bakın.

Solunum koruma

Talep edilen yok

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

Fiziksel durum	Katı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Görünüş/Koku	Hafif akrilat kokusu, Diş rengi
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>Uygulanamaz</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	<i>Uygulanamaz</i>
Erime noktası	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenirlik (katı, gaz)	Sınıflandırılmamış
Patlayıcı özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Oksitleyici özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Tutuşma noktası	Parlama noktası yok
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	1,9 [Ref Std: Su=1]
Su çözünürlüğü	<i>Mevcut Veri yok</i>
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Uygulanamaz</i>
Buharlaşma hızı	<i>Uygulanamaz</i>
Buhar Yoğunluğu	<i>Uygulanamaz</i>
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Viskozite	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yoğunluk	1,9 g/cm3

9.2. Diğer bilgiler

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE

Belge Grup 26-5785-6 **Versiyon Numarası:** 7.01
Revizyon Tarihi: 09/07/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 07/02/2018

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 Uçucu Organik Bileşikler
Moleküler ağırlık

Mevcut Veri yok
Mevcut Veri yok

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

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

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

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 malzemede belirtilen sağlık problemlerine neden olabilir:

Soluma:

Solumun yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, bas ağrısı, burun ve boğaz ağrısı.

Cilt ile Teması:

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE

Belge Grup 26-5785-6
Revizyon Tarihi: 09/07/2018

Versiyon Numarası: 7.01
Önceki Versiyon Tarihi: 07/02/2018

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.

Göz Teması:

Malzeme kullanımında göz ile temas etmesi halinde belirgin bir tahrise sebebiyet vermez.

Ağız yoluyla alım:

Yutulması halinde zararlı olabilir. Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın ağrısı, kusma, mide bulantısı 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
SILAN İLE MUAMELE GÖRMÜŞ SERAMİK	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
SILAN İLE MUAMELE GÖRMÜŞ SERAMİK	Ağız yoluyla alım		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
2-Profenoik asit, 2-metil-, 3-(trimetoksisilil)propil ester, silica ile hidroliz ürünleri	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
2-Profenoik asit, 2-metil-, 3-(trimetoksisilil)propil ester, silica ile hidroliz ürünleri	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
2-Propenoik asit, 2-metil-, 7,7,9(or 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil ester	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
BIS-MEPP	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
2-Propenoik asit, 2-metil-, 7,7,9(or 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil ester	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
BIS-MEPP	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
BISFENOL DIGLISIDİL ETER DIMETAKRİLAT	Ağız yoluyla alım		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
BISFENOL DIGLISIDİL ETER DIMETAKRİLAT	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
Zirkonya seramik (66402-68-4), metakriloksipropiltrimetoksisilan ile modifiye edilmiş yüzey (2530-85-0), dökme malzeme	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Zirkonya seramik (66402-68-4), metakriloksipropiltrimetoksisilan ile modifiye edilmiş yüzey (2530-85-0), dökme malzeme	Ağız yoluyla alım		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
POLIETİLEN GLİKOL DIMETAKRİLAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 15.500 mg/kg
POLIETİLEN GLİKOL DIMETAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 9.400 mg/kg
TRİETİLEN GLİKOL DIMETAKRİLAT	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
TRİETİLEN GLİKOL DIMETAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 10.837 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE

Belge Grup 26-5785-6
Revizyon Tarihi: 09/07/2018

Versiyon Numarası: 7.01
Önceki Versiyon Tarihi: 07/02/2018

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.

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
SILAN İLE MUAMELE GÖRMÜŞ SERAMİK	benzer bileşikler	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
2-Profenoik asit, 2-metil-, 3-(trimetoksisilil)propil ester, silica ile hidroliz ürünleri	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BISFENOL DIGLISIDİL ETER DIMETAKRİLAT	Mevcut değil	Minimal tahriş
Zirkonya seramik (66402-68-4), metakriloksipropiltrimetoksisilan ile modifiye edilmiş yüzey (2530-85-0), dökme malzeme	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
POLIETİLEN GLİKOL DIMETAKRİLAT	Tavşan	Hafif tahriş edici
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	Kobay faresi	Hafif tahriş edici

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
SILAN İLE MUAMELE GÖRMÜŞ SERAMİK	benzer bileşikler	Hafif tahriş edici
2-Profenoik asit, 2-metil-, 3-(trimetoksisilil)propil ester, silica ile hidroliz ürünleri	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BISFENOL DIGLISIDİL ETER DIMETAKRİLAT	Mevcut değil	Orta tahriş edici
Zirkonya seramik (66402-68-4), metakriloksipropiltrimetoksisilan ile modifiye edilmiş yüzey (2530-85-0), dökme malzeme	Tavşan	Hafif tahriş edici
POLIETİLEN GLİKOL DIMETAKRİLAT	Tavşan	Orta tahriş edici
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	Profesyonel hüküm	Orta tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
SILAN İLE MUAMELE GÖRMÜŞ SERAMİK	benzer bileşikler	Sınıflandırılmamış
2-Propenoik asit, 2-metil-, 7,7,9(or 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazahekzadekan-1,16-diil ester	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
BIS-MEPP	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
BISFENOL DIGLISIDİL ETER DIMETAKRİLAT	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
POLIETİLEN GLİKOL DIMETAKRİLAT	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı

Solunum Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE

Belge Grup 26-5785-6
Revizyon Tarihi: 09/07/2018

Versiyon Numarası: 7.01
Önceki Versiyon Tarihi: 07/02/2018

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.

İsim	Rut	Değer
BIS-MEPP	Vitroda	Mutajenik değil
BISFENOL DIGLISIDIL ETER DIMETAKRILAT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Zirkonya seramik (66402-68-4), metakriloksipropiltrimetoksilan ile modifiye edilmiş yüzey (2530-85-0), dökme malzeme	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
SILAN İLE MUAMELE GÖRMÜŞ SERAMİK	Soluma	benzer bileşikler	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Zirkonya seramik (66402-68-4), metakriloksipropiltrimetoksilan ile modifiye edilmiş yüzey (2530-85-0), dökme malzeme	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil

Üreme Toksisite**Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
BISFENOL DIGLISIDIL ETER DIMETAKRILAT	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 0,8 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
BISFENOL DIGLISIDIL ETER DIMETAKRILAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 0,8 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
BISFENOL DIGLISIDIL ETER DIMETAKRILAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 0,8 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 1 mg/kg/day	1 Nesil
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 1 mg/kg/day	1 Nesil
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 1 mg/kg/day	1 Nesil

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
POLIETİLEN GLİKOL DIMETAKRILAT	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE**Belge Grup**

26-5785-6

Versiyon Numarası:

7.01

Revizyon Tarihi:

09/07/2018

Önceki Versiyon Tarihi:

07/02/2018

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.

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
SILAN İLE MUAMELE GÖRMÜŞ SERAMİK	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	benzer bileşikler	NOAEL Mevcut değil	
BISFENOL DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi karaciğer sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 0,8 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
Zirkonya seramik (66402-68-4), metakriloksipropiltrimetoksilan ile modifiye edilmiş yüzey (2530-85-0), dökme malzeme	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
Zirkonya seramik (66402-68-4), metakriloksipropiltrimetoksilan ile modifiye edilmiş yüzey (2530-85-0), dökme malzeme	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	Cilt ile ilgili	Böbrek ve/veya mesane kan	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 833 mg/kg/day	78 hafta

Aspirasyon Tehlikesi

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

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

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

12.1. Toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
SILAN İLE MUAMELE GÖRMÜŞ SERAMİK	444758-98-9		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
2-Profenoik asit, 2-metil-, 3-(trimetoksisilil)propil ester, silica ile hidroliz ürünleri	248596-91-0		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
2-Propenoik asit, 2-metil-, 7,7,9(or	72869-86-4		Kullanılabilir veya sınıflandırma için			

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE**Belge Grup**

26-5785-6

Versiyon Numarası:

7.01

Revizyon Tarihi:

09/07/2018

Önceki Versiyon Tarihi:

07/02/2018

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.

7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil ester			yetersiz Veri yok			
BIS-MEPP	41637-38-1	Yeşil alg	Son noktaya ulaşamadı.	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
BIS-MEPP	41637-38-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,05 mg/l
BISFENOL DIGLISIDİL ETER DIMETAKRİLAT	1565-94-2		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Zirkonya seramik (66402-68-4), metakriloksipropiltrimetoksilan ile modifiye edilmiş yüzey (2530-85-0), dökme malzeme	None		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
POLIETİLEN GLİKOL DIMETAKRİLAT	25852-47-5		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	109-16-0	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	16,4 mg/l
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	109-16-0	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	109-16-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	18,6 mg/l
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	109-16-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	32 mg/l

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
SILAN İLE MUAMELE GÖRMÜŞ SERAMİK	444758-98-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
2-Profenoik asit, 2-metil-, 3-(trimetoksisisilil)propil ester, silica ile hidroliz ürünleri	248596-91-0	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
2-Propenoik asit, 2-metil-, 7,7,9(or 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil ester	72869-86-4	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	22 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
BIS-MEPP	41637-38-1	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	7-12 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
BISFENOL DIGLISIDİL ETER DIMETAKRİLAT	1565-94-2	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	32 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)
Zirkonya seramik (66402-68-4), metakriloksipropiltrimetoksilan ile modifiye edilmiş	None	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE

Belge Grup 26-5785-6
Revizyon Tarihi: 09/07/2018

Versiyon Numarası: 7.01
Önceki Versiyon Tarihi: 07/02/2018

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.

yüzey (2530-85-0), dökme malzeme						
POLİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	25852-47-5	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	109-16-0	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	85 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
SILAN İLE MUAMELE GÖRMÜŞ SERAMİK	444758-98-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-Profenoik asit, 2-metil-, 3-(trimetoksisilil)propil ester, silica ile hidroliz ürünleri	248596-91-0	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-Propenoik asit, 2-metil-, 7,7,9(or 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil ester	72869-86-4	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	3.39	Diğer metodlar
BIS-MEPP	41637-38-1	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	6.6	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
BISFENOL DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT	1565-94-2	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	5.8	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
Zirkonya seramik (66402-68-4), metakriloksipropiltrimetoks isilan ile modifiye edilmiş yüzey (2530-85-0), dökme malzeme	None	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
POLİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	25852-47-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT	109-16-0	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	2.3	Diğer metodlar

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**

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE

Belge Grup 26-5785-6 **Versiyon Numarası:** 7.01
Revizyon Tarihi: 09/07/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 07/02/2018

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.

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. Eğer başka imha yöntemleri yoksa, tamamıyla işlenmiş veya polimerize edilmiş atık ürünler endüstriyel atık için dizayn edilmiş bir çöp merkezine konulabilir.

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)

180106* Tehlikeli bileşenlerden oluşan veya tehlikeli bileşenler içeren kimyasallar

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

70-2010-5786-9, 70-2010-5944-4, 70-2010-5945-1, 70-2010-5946-9,
70-2010-5947-7, 70-2010-5948-5, 70-2010-5949-3, 70-2010-5950-1,
70-2010-5951-9, 70-2010-5952-7, 70-2010-5953-5, 70-2010-5954-3,
70-2010-5956-8, 70-2010-5957-6, 70-2010-5958-4, 70-2010-5960-0,
70-2010-5961-8, 70-2010-5962-6, 70-2010-5963-4, 70-2010-5964-2,
70-2010-5965-9, 70-2010-5966-7, 70-2010-5967-5, 70-2010-5968-3,
70-2010-5969-1, 70-2010-5970-9, 70-2010-5971-7, 70-2010-5972-5,
70-2010-5973-3, 70-2010-5974-1, 70-2010-5975-8, 70-2010-5977-4,
70-2010-5978-2

Taşıma açısından tehlikeli değil

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

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

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

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Revizyon bilgisi

Bölüm 1: Ürün tanımlama numaraları - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 01: SAP Malzeme Numaraları - Bilgi eklendi.

3920 3M(TM) ESPE(TM) FILTEK(TM) ULTIMATE UNIVERSAL RESTORATIVE

Belge Grup 26-5785-6 **Versiyon Numarası:** 7.01
Revizyon Tarihi: 09/07/2018 **Önceki Versiyon Tarihi:** 07/02/2018

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.

Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: Yangın- İtfaiyeciler için tavsiye bilgisi - 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: 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: Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruziyet metni - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi eklendi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: PBT/vPvB bilgisinin olmadığı uyarısı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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 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.