

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA LIGHT BODY

Belge Grup 19-0519-9 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 16/03/2016

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, 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 19-0519-9 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 16/03/2016
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.

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

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA LIGHT BODY

Ürün Kimlik Numaraları

70-2011-2012-1

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:

18-9691-9, 18-9695-0

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA LIGHT BODY

Belge Grup 19-0519-9 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 16/03/2016

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.

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

70-2011-2012-1

Taşıma açısından tehlikeli değil

KIT ETİKETİ

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

2.2. Etiket elemanları

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

Sembol(ler)

Yok.

İçerik:

Açığa çıkan malzemeler için bileşen etiketine bakınız.

Risk ibareleri:

Güvenlik ifadeleri:Yok.

Revizyon bilgisi

Revizyo bilgisi bulunmuyor.

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

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

1.1.Ürün tanımlayıcısı

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

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

tanımlanan kullanımlar

Dental materyal

Önerilmeyen Kullanımlar

Sadece diş profesyonellerinin kullanımı için.

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

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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

2.1. 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 muafır. Gerekli olmamasına rağmen, sınıflandırma ve etiket bilgisi, aşağıda sağlandığı şekilde uygulanabilir.

SINIFLANDIRMA:

Bu malzeme, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması olarak değiştirilmiş, (EC) 1272/2008 No'lu yönetmeliğe göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

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

Uygulanamaz

İLAVE BİLGİ**İlave Edilen Tehlike Açıklamaları:**

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Etiketleme ile ilgili notlar

Solunum maruziyeti bulunmadığından H372 uygulanmaz.

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.	AB Envanteri	% Ağırlıkça	Sınıflandırma
SİLOKSANLAR VE SİLİKONLAR, DI-ME, VINİL GRUP SONLU	68083-19-2		40 - 50	
Kristobalit	14464-46-1	238-455-4	25 - 35	STOT RE 1, H372 (Özel sınıflandırılan)
DİMİTİL METİL HİDROJEN SİLİKON FLUID	68037-59-2		10 - 15	
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9		1 - 10	
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7		1 - 10	
GLİKOLLER, POLİETİLEN, METİL 3-+1,3,3,3-TETRAMETİL-1-(TRİMİTİLSİLOKSİ) DİSİLOKSANİL PROPİL ETER	27306-78-1		< 2	Akut Tox. 4, H332; Göz Tahrişi 2, H319 (Özel sınıflandırılan)

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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:

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

Cilt ile Teması:

Su ve sabunla 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

Buhar ve Gazları Tahriş Edici

Sart

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu faaliyet öngörülmemektedir.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Alani havalandiriniz. Talimatları diğer bölümlerden takip edin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntıyı temizleyiniz. Toplanmış malzeme kısa zamanda imha edilmelidir.

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

Deri ile uzun süreli ve tekrarlanan temastan kaçınınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.)

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz. Aminlerden uzakta depolayın.

7.3. Özel nihai kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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

İyi havalandirilmiş alanda kullanılmalıdır.

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:

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

Cilt/EL koruması

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

Solunum koruma

Solunum maskesi talep edilmez.

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	kokusuz, beyaz macun
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	Yanma noktası > 93 °C (200 °F)
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	$\geq 1,2$ [<i>Ref Std: Su=1</i>]
Su çözünürlüğü	Boş
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	1,2 g/ml

9.2. Diğer bilgiler

Yüzde uçucu *Uygulanamaz*

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

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Isı

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Aminler

Kuvvetli asitler

Kuvvetli bazlar

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 saglik problemlerine neden olabilir:

Soluma:

Soluma yoluyla maruz kalindiginda saglik üzerinde olumsuz etki göstermesi beklenmemektedir

Cilt ile Teması:

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez.

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın ağrısı, kusma, mide bulantisi ve isal.

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:**Kanserojenlik:**

Normal kullanımında, belirtilen sağlık etkisine neden olacak gerekli maruziyetler beklenmemektedir.
Kansere neden olabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
SİLOKSANLAR VE SİLİKONLAR, DI-ME, VINİL GRUP SONLU	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 15.440 mg/kg
SİLOKSANLAR VE SİLİKONLAR, DI-ME, VINİL GRUP SONLU	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 15.440 mg/kg
Kristobalit	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Kristobalit	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
DİMETİL METİL HİDROJEN SİLİKON FLUID	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
DİMETİL METİL HİDROJEN SİLİKON FLUID	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 19.400 mg/kg
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 17.000 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
GLİKOLLER, POLİETİLEN , METİL 3-+1,3,3,3-TETRAMETİL-1-(TRİMETİLSİLOKSİ) DISİLOKSANİL PROPİL ETER	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
GLİKOLLER, POLİETİLEN , METİL 3-+1,3,3,3-TETRAMETİL-1-(TRİMETİLSİLOKSİ) DISİLOKSANİL PROPİL ETER	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 2 mg/l
GLİKOLLER, POLİETİLEN , METİL 3-+1,3,3,3-TETRAMETİL-1-(TRİMETİLSİLOKSİ) DISİLOKSANİL PROPİL ETER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
SİLOKSANLAR VE SİLİKONLAR, DI-ME, VINİL GRUP SONLU	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Kristobalit	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

GLIKOLLER, POLIETİLEN , METİL 3-+1,3,3,3-TETRAMETİL-1-(TRİMETİLİLOKSİ) DİSİLOKSANİL PROPİL ETER	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
---	--------	--

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
SİLOKSANLAR VE SİLİKONLAR, DI-ME, VINİL GRUP SONLU	Tavşan	Hafif tahriş edici
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
GLIKOLLER, POLIETİLEN , METİL 3-+1,3,3,3-TETRAMETİL-1-(TRİMETİLİLOKSİ) DİSİLOKSANİL PROPİL ETER	Tavşan	Şiddetli tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı değil
GLIKOLLER, POLIETİLEN , METİL 3-+1,3,3,3-TETRAMETİL-1-(TRİMETİLİLOKSİ) DİSİLOKSANİL PROPİL ETER	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil

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
Kristobalit	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kristobalit	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Vitroda	Mutajenik değil
GLIKOLLER, POLIETİLEN , METİL 3-+1,3,3,3-TETRAMETİL-1-(TRİMETİLİLOKSİ) DİSİLOKSANİL PROPİL ETER	Vitroda	Mutajenik değil
GLIKOLLER, POLIETİLEN , METİL 3-+1,3,3,3-TETRAMETİL-1-(TRİMETİLİLOKSİ) DİSİLOKSANİL PROPİL ETER	Canlı dokularda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Kristobalit	Soluma	İnsan ve hayvan	Kanserojen
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Belirlenmiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile	Ağız	Erkek üremesi için toksik etkisi	Sıçan	NOAEL 497	1 Nesil

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

reaksiyon ürünleri	yoluyla alın	bulunmamaktadır.		mg/kg/day	
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alın	Gelişme için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında
GLIKOLLER, POLIETİLEN , METİL 3-+1,3,3,3-TETRAMETİL-1-(TRİMETİLSİLOKSI) DİSİLOKSANİL PROPİL ETER	Ağız yoluyla alın	Bazı pozitif üretken / gelişimsel veri mevcut, fakat veri sınıflandırma için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 450 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince

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

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

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Kristobalit	Soluma	Silikoz	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Bütün veriler negatiftir.	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
Kristobalit	14464-46-1		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
DİMETİL	68037-59-2		Kullanılabilir			

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

METİL HİDROJEN SİLİKON FLUID			veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Siloksanlar ve Silikonlar, di- Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
GLİKOLLER, POLİETİLEN, METİL 3- +1,3,3,3- TETRAMETİL -1- (TRİMETİLSİ LOKSI) DİSİLOKSANI L_PROPİL ETER	27306-78-1		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Siloksan ve Silikonlar, di- Me	63148-62-9		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
SİLOKSANLA R VE SİLİKONLAR, DI-ME, VINİL GRUP SONLU	68083-19-2		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Siloksanlar ve Silikonlar, di- Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Kristobalit	14464-46-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SİLOKSANLA R VE SİLİKONLAR,	68083-19-2	Kullanılabilir veya sınıflandırma	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

DI-ME, VINIL GRUP SONLU		İçin yetersiz Veri yok				
GLIKOLLER, POLIETİLEN, METİL 3-+1,3,3,3-TETRAMETİL-1-(TRİMETİLSİ LOKSİ) DİSİLOKSANİL PROPİL ETER	27306-78-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
DİMETİL METİL HİDROJEN SİLİKON FLUID	68037-59-2	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9	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
Kristobalit	14464-46-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
DİMETİL METİL HİDROJEN SİLİKON FLUID	68037-59-2	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

SILOKSANLAR VE SILIKONLAR, DI-ME, VINİL GRUP SONLU	68083-19-2	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
GLIKOLLER, POLIETİLEN, METİL 3-+1,3,3,3-TETRAMETİL-1-(TRİMETİLSİ LOKSİ) DISILOKSANIL PROPİL ETER	27306-78-1	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.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Alternatif olarak izin verilen atık yakma tesisinde bertaraf etmeyin. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Eğer başka imha olanağı yoksa, atık ürün bir çöp sahasına düzgünce yerleştirilebilir.

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)

180107 18 01 06 'da belirtilenlerin haricindeki kimyasallar

BÖLÜM 14 : Taşımacılık Bilgileri

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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/IMDG/IATA: Taşımacılık için sınırlandırılmamıştır.

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

Kristobalit

C.A.S. No.

14464-46-1

sınıflandırmaGrp. 1 : İnsanlara karşı
kanserojenik**Yönetmelik**Uluslararası Kanser
Araştırma Ajansı**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu materyalin bileşenleri Çin "Yeni Kimyasal Maddelerin Çevresel Yönetimi Önlemleri"ne uygundur. Bazı sınırlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış deparmanına başvurun. Bu ürünün bileşenleri CEPA'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir.

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

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H372 Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.

Revizyon bilgisi

İfade (ibare) - Bilgi silindi.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi eklendi.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi silindi.

Bölüm 3: Bölüm 16'daki H ibarelerinin açıklamasına başvurun. - Bilgi eklendi.

Bölüm 3: Bölüm 16'daki R ve H ibarelerinin açıklamasına başvurun. - Bilgi silindi.

Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: 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.

Bölüm 12: Bioakümülativ potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 14: Taşımacılık Sınıflandırma - Bilgi eklendi.

Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi eklendi.

Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi silindi.

Bölüm 16: R ibare bilgisine ilişkin liste - Bilgi silindi.

Bölüm 16: İlgili R-terimleri listesi - Bilgi silindi.

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY BASE PASTE

Belge Grup 18-9691-9 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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 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 Formlarımsa bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak) .Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir.

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

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST

Belge Grup 18-9695-0 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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 18-9695-0 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

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

1.1.Ürün tanımlayıcısı

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST

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

BÖLÜM 2 :Tehlikelerin Tanıtımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST

Belge Grup 18-9695-0 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

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:

Bu malzeme, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması olarak değiştirilmiş, (EC) 1272/2008 No'lu yönetmeliğe göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

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

Uygulanamaz

Etiketleme ile ilgili notlar

Solunum maruziyeti bulunmadığından H372 uygulanmaz.

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.	AB Envanteri	% Ağırlıkça	Sınıflandırma
Kristobalit	14464-46-1	238-455-4	45 - 55	STOT RE 1, H372 (Özel sınıflandırılan)
SİLOKSANLAR VE SİLİKONLAR, DI-ME, VINİL GRUP SONLU	68083-19-2		35 - 45	
Kaynaşmış Silika	60676-86-0	262-373-8	10 - 30	
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9		1 - 10	
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7		1 - 10	
Tridimit	15468-32-3	239-487-1	< 5	STOT RE 1, H372 (Özel sınıflandırılan)
Kuvars Silika	14808-60-7	238-878-4	< 0,3	STOT RE 1, H372 (Özel sınıflandırılan)

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**

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST

Belge Grup 18-9695-0 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

Su ve sabunla yıkayın. Belirtiler/semptomlar gelişirse, tıbbi yardım alın.

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

5.1. Yangın Söndürme

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Buhar ve Gazları Tahriş Edici

Sart

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

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

Alani 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. Talimatları diğer bölümlerden takip edin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST

Belge Grup 18-9695-0 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntıyı temizleyiniz. Kabi kapatınız. Toplanmış malzeme kısa zamanda imha edilmelidir.

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

Deri ile uzun süreli ve tekrarlanan temastan kaçınınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.)

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz. Aminlerden uzakta depolayın.

7.3. Özel nihai kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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

İyi havalandırılmış alanda kullanılmalıdır.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)

Göz/yüz koruma

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

Cilt/EL koruması

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

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST

Belge Grup	18-9695-0	Versiyon Numarası:	4.00
Revizyon Tarihi:	25/07/2016	Önceki Versiyon Tarihi:	22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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

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	Kokusuz, turuncu
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	$\geq 1,4$ [Ref Std: Su=1]
Su çözünürlüğü	Önemsiz
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	$\geq 1,4$ g/cm ³

9.2. Diğer bilgiler

Yüzde uçucu	<i>Uygulanamaz</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.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Isı

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST

Belge Grup 18-9695-0 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli asitler
Aminler
Kuvvetli bazlar
Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde
Bilinmiyor.

Sart

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgi

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

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

Soluma:

Sağlık üzerinde bilinen bir etkisi yoktur.

Cilt ile Teması:

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez.

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal İritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın ağrısı, kusma, mide bulantisi ve isal.

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:

Kanserojenlik:

Normal kullanımında, belirtilen sağlık etkisine neden olacak gerekli maruziyetler beklenmemektedir.

Kansere neden olabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

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.

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST**Belge Grup**

18-9695-0

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

25/07/2016

Önceki Versiyon Tarihi:

22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
SILOKSANLAR VE SILIKONLAR, DI-ME, VINIL GRUP SONLU	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 15.440 mg/kg
SILOKSANLAR VE SILIKONLAR, DI-ME, VINIL GRUP SONLU	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 15.440 mg/kg
Kristobalit	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Kristobalit	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Kaynaşmış Silika	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Kaynaşmış Silika	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Kaynaşmış Silika	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 19.400 mg/kg
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 17.000 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg
Tridimit	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Tridimit	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 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/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
SILOKSANLAR VE SILIKONLAR, DI-ME, VINIL GRUP SONLU	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Kristobalit	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Kaynaşmış Silika	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Tridimit	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Kuvars Silika	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı	Değer
------	-------	-------

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST**Belge Grup**

18-9695-0

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

25/07/2016

Önceki Versiyon Tarihi:

22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

	türü	
SİLOKSANLAR VE SİLİKONLAR, DI-ME, VINİL GRUP SONLU	Tavşan	Hafif tahriş edici
Kaynaşmış Silika	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Kaynaşmış Silika	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı değil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı değil

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
Kristobalit	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kristobalit	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kaynaşmış Silika	Vitroda	Mutajenik değil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Vitroda	Mutajenik değil
Tridimit	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Tridimit	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kuars Silika	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kuars Silika	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Kristobalit	Soluma	İnsan ve hayvan	Kanserojen
Kaynaşmış Silika	Belirlenmiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Belirlenmiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Tridimit	Soluma	İnsan ve hayvan	Kanserojen
Kuars Silika	Soluma	İnsan ve hayvan	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
------	-----	-------	------------	-------------	------------------

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST**Belge Grup**

18-9695-0

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

25/07/2016

Önceki Versiyon Tarihi:

22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

Kaynaşmış Silika	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Kaynaşmış Silika	Soluma	Erkek üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Kaynaşmış Silika	Ağız yoluyla alım	Gelişme için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Ağız yoluyla alım	Gelişme için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında

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

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

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Kristobalit	Soluma	Silikoz	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Kaynaşmış Silika	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Bütün veriler negatiftir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Bütün veriler negatiftir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Tridimit	Soluma	Silikoz	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	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.

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST

Belge Grup 18-9695-0 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	Cas #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Kaynaşmış Silika	60676-86-0	Sazan Balığı	Deneysel	72 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>10.000 mg/l
Kristobalit	14464-46-1		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Kuvars Silika	14808-60-7		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
SILOKSANLAR VE SILIKONLAR, DI-ME, VINİL GRUP SONLU	68083-19-2		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Tridimit	15468-32-3		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
SILOKSANLAR VE SILIKONLAR, DI-ME, VINİL	68083-19-2	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST**Belge Grup**

18-9695-0

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

25/07/2016

Önceki Versiyon Tarihi:

22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

GRUP SONLU		Veri yok				
Siloksan ve Silikonlar, di-Me	63148-62-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Tridimit	15468-32-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Kristobalit	14464-46-1	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
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Kaynaşmış Silika	60676-86-0	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
Siloksanlar ve Silikonlar, di-Me, silika ile reaksiyon ürünleri	67762-90-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Kaynaşmış Silika	60676-86-0	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SILOKSANLAR VE	68083-19-2	Kullanılabilir veya	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST**Belge Grup**

18-9695-0

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

25/07/2016

Önceki Versiyon Tarihi:

22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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.

SILIKONLAR, DI-ME, VINİL GRUP SONLU		sınıflandırma için yetersiz Veri yok				
Kristobalit	14464-46-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Siloksan ve Silikonlar, di- Me	63148-62-9	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
Tridimit	15468-32-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Alternatif olarak izin verilen atık yakma tesisinde bertaraf etmeyin. Eğer başka imha olanağı yoksa, atık ürün bir çöp sahasına düzgünce yerleştirilebilir.

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

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST

Belge Grup 18-9695-0 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

180107 18 01 06 'da belirtilenlerin haricindeki kimyasallar

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

ADR/IMDG/IATA: Taşımacılık için sınırlandırılmamıştır.

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>
Kristobalit	14464-46-1	Grp. 1 : İnsanlara karşı kanserojenik	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
Kuvars Silika	14808-60-7	Grp. 1 : İnsanlara karşı kanserojenik	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

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

H372 Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.

Revizyon bilgisi

İfade (ibare) - Bilgi silindi.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi eklendi.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi silindi.

Bölüm 3: Bölüm 16'daki H ibarelerinin açıklamasına başvurun. - Bilgi eklendi.

Bölüm 3: Bölüm 16'daki R ve H ibarelerinin açıklamasına başvurun. - Bilgi silindi.

Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Üreme ve/veya Gelişimsel Etkileri metinbilgisi eklenmiştir. - Bilgi eklendi.

Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi eklendi.

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 eklendi.

Bölüm 11: Cilt Hassaslaşması metni - Bilgi silindi.

Bölüm 11: Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruziyet metni - Bilgi silindi.

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(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) ULTRA-LIGHT BODY CATALYST

Belge Grup 18-9695-0 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 25/07/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (16/03/2016)

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 13: AB atık kodu(satılan ürünü gibi) bilgisi - Bilgi eklendi.

Bölüm 13: EU atık kodu sorumluluğu olmayan - Bilgi eklendi.

Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi eklendi.

Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi silindi.

Bölüm 16: R ibare bilgisine ilişkin liste - Bilgi silindi.

Bölüm 16: İlgili R-terimleri listesi - Bilgi silindi.

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 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.