



Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı, 2012, 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 29-0527-1 **Versiyon Numarası:** 1.04
Revizyon Tarihi: 17/07/2012 **Önceki Versiyon Tarihi:** 15/09/2011
Taşıma versiyon numarası: 1.00 (05/08/2011)

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (GBF) REACH Regülasyonu (1907/2006) ve onun bildirimlerine uyumlu olarak Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 27092, Tarih : 26.12.2008) göre hazırlanmıştır.

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

1.1. Ürün tanımlayıcısı
3M™ ESPE™ FILTEK™ Z550 NANO HYBRID UNIVERSAL RESTORATIVE

Ürün tanımlama numaraları
70-2010-7950-9

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

tanımlanan kullanımlar
Dis Hekimliği Ürünü

1.3. Madde ya da karışımın tedarikçi detayları

ADRES: Türkiye Adres
Telefon: (90) 216 538 07 77
E-posta: trtox@mmm.com
Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil telefon numaraları
(90) 216 538 07 14

BÖLÜM 2 : Tehlikelerin Tanıtımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Tehlikeli maddeler(67/548/EEC)/ mühtahzarlar (1999/45/EC) direktifi
Tehlike Belirtisi:
Xİ Tahriş Edici
Hassaslaştırıcı

2.2. Etiket elemanları

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

Semboller:

3M™ ESPE™ FILTEK™ Z550 NANO HYBRID UNIVERSAL RESTORATIVE

Xi Xi Tahriş Edici

İçerik:

BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT (BISGMA)

Risk ibareleri:

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Güvenlik ifadeleri:

S24 Cilt ile temasından kaçının.

S37 Uygun eldiven giyin

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.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	AB Envanteri	% Ağırlıkça	sınıflandırma
SİLAN İŞLENMİŞ SERAMİK	444758-98-9		70 - 85	
SİLAN İŞLENMİŞ SİLİKA	248596-91-0		1 - 10	
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT (BISGMA)	1565-94-2	EINECS 216- 367-7	1 - 10	R43 (Özel sınıflandırılan) Cilt Hass. 1, H317 (Özel sınıflandırılan)
DİÜRETAN DİMETAKRİLAT (UDMA)	72869-86-4	EINECS 276- 957-5	1 - 10	
BISPENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE	41637-38-1		1 - 10	
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT (TEGDMA)	109-16-0	EINECS 203- 652-6	< 1	R43 (Özel sınıflandırılan) Cilt Hass. 1, H317 (Özel sınıflandırılan)

Lütfen bu bölümde geçen R ifadeleri ve H açıklamalarının içerikleri için bölüm 16'ya bakınız

Lütfen Üstteki bileşenlere uygulanan herhangi bir Nota için bölüm 15 'e bakın.

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****Göz Teması:**

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

Cilt ile Teması:

Derhal su ve sabunla yıkayınız. Bulaşan giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Belirtiler/semptomlar

gelişirse, tıbbi yardım alın.

Soluma:

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

Yutulması halinde:

Ağzı 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 halinde: Sıradan yanıcı malzeme için su ya da köpük gibi yangınla mücadele eden uygun araç kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Karbon monooksit
Karbon dioksit

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

Olagandisi yangın ve infilak tehlikesi beklenmemektedir.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye salıverilmesinden kaçın

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarini toplayiniz. Tasima icin uygun olduğu onaylanmış kapali kaba koyunuz. Kalinti uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandirilmalidir. Ön Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalidir. Toplanmış malzeme kısa zamanda imha edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere referans

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 ve Bölügm 13 'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri

Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumasından sakının. Dokunulması tavsiye edilmez. Deriye temas ettiginde, hemen sabunlu su ile yıkanmalıdır. Akriyatlar kullanılan eldivenleri penetre edebilirler. Ürün eldivene temas ederse hemen elviven çıkarilmali, eller sabun ve su ile yıkanmalı ve yeni eldiven takilmalidir. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ya da sigara içmeyin. Kullanımdan hemen sonra yıkayın.

Kirlenmiş iş kıyafetlerin, çalışma ortamının dışına bırakılmasına izin verilmemeli. Kirlenmiş giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Güneş ışığından sakının.

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

Tayin edilmedi

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)

Göz/yüz koruma

Belirtilen göz korumaları önerilmektedir: Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

Cilt/EL koruması

Deri ile teması önlemek için uygun eldiven /koruyucu giysi giyilmelidir.

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 çeşitli renk tonları
Ph	Uygulanamaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	Uygulanamaz
Erime noktası	Mevcut Veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Sınıflandırılmamış
Patlayıcı özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Oksitleyici özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Tutuşma noktası	Parlama noktası yok
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(LEL)	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(uel)	Uygulanamaz
Buhar basıncı	Uygulanamaz

Bağıl yoğunluk	2,1 [Ref Std:Su=1]
Su çözünürlüğü	Önemsiz
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Uygulanamaz
Buharlaşma hızı	Uygulanamaz
Buhar Yoğunluğu	Uygulanamaz
Viskozite	Mevcut Veri yok
Yoğunluk	2,1 g/cm3

9.2. Diğer bilgiler

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

Isık

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Bilinen yok

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde

Bilinmiyor.

Sart

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

Aşağıdaki bu bilgi, eğer spesifik malzeme sınıflandırmaları bir yetkili makam tarafından belirtilmişse Bölüm 2'deki malzeme sınıflandırması ile uyumlu olmayabilir. Buna ek olarak, malzemelerdeki toksikolojik verisi, maruziyet belirti ve semptomları ve /veya malzeme sınıflandırmasında yansıtılmayabilir, çünkü bir malzeme, etiketleme için eşğin altında bulunabilir ve maruziyete uygun olamayabilir ya da mevcut veri o malzemenin bütünü için ilişkilendirilemeyebilir.

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

Göz Teması:

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

Cilt ile Teması:

3M™ ESPE™ FILTEK™ Z550 NANO HYBRID UNIVERSAL RESTORATIVE

Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

Soluma:

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

Ağız yoluyla alım:

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

Toksikolojik Veri**Akut Toksikite**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		ATE hesaplanmış; test verisi mevcut değildir.3.039 mg/kg
SİLAN İŞLENMİŞ SERAMİK	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
SİLAN İŞLENMİŞ SERAMİK	Ağız yoluyla alım		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
DİÜRETAN DİMETAKRİLAT (UDMA)			Mevcut Veri yok
BİSPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
SİLAN İŞLENMİŞ SİLİKA	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
SİLAN İŞLENMİŞ SİLİKA	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT (BİSGMA)	Ağız yoluyla alım		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT (TEGDMA)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 10.837 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
SİLAN İŞLENMİŞ SERAMİK		Mevcut Veri yok
BİSPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE		Mevcut Veri yok
DİÜRETAN DİMETAKRİLAT (UDMA)		Mevcut Veri yok
SİLAN İŞLENMİŞ SİLİKA		Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT (BİSGMA)		Minimal tahriş
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT (TEGDMA)		Hafif tahriş edici

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
SİLAN İŞLENMİŞ SERAMİK		Mevcut Veri yok
BİSPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE		Mevcut Veri yok
DİÜRETAN DİMETAKRİLAT (UDMA)		Mevcut Veri yok
SİLAN İŞLENMİŞ SİLİKA		Mevcut Veri yok
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT (BİSGMA)		Orta tahriş edici
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT (TEGDMA)		Orta tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
SİLAN İŞLENMİŞ SERAMİK		Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

3M™ ESPE™ FILTEK™ Z550 NANO HYBRID UNIVERSAL RESTORATIVE

BISPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil
DIÜRETAN DİMETAKRİLAT (UDMA)		Mevcut Veri yok
SİLAN İŞLENMİŞ SİLİKA		Mevcut Veri yok
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT (BISGMA)		Hassaslaştırıcı
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT (TEGDMA)		Hassaslaştırıcı

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
SİLAN İŞLENMİŞ SERAMİK		Mevcut Veri yok
BISPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE		Mevcut Veri yok
DIÜRETAN DİMETAKRİLAT (UDMA)		Mevcut Veri yok
SİLAN İŞLENMİŞ SİLİKA		Mevcut Veri yok
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT (BISGMA)		Mevcut Veri yok
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT (TEGDMA)		Mevcut Veri yok

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
SİLAN İŞLENMİŞ SERAMİK		Mevcut Veri yok
BISPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE	Vitroda	Mutajenik değil
DIÜRETAN DİMETAKRİLAT (UDMA)		Mevcut Veri yok
SİLAN İŞLENMİŞ SİLİKA		Mevcut Veri yok
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT (BISGMA)	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT (TEGDMA)	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
SİLAN İŞLENMİŞ SERAMİK	Soluma		Kanserojen
BISPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE			Mevcut Veri yok
DIÜRETAN DİMETAKRİLAT (UDMA)			Mevcut Veri yok
SİLAN İŞLENMİŞ SİLİKA			Mevcut Veri yok
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT (BISGMA)			Mevcut Veri yok
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT (TEGDMA)	Cilt ile ilgili		Kanserojen değil

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
SİLAN İŞLENMİŞ SERAMİK		Mevcut Veri yok			
BISPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE		Mevcut Veri yok			
DIÜRETAN		Mevcut Veri yok			

3M™ ESPE™ FILTEK™ Z550 NANO HYBRID UNIVERSAL RESTORATIVE

DİMETAKRİLAT (UDMA)					
SİLAN İŞLENMİŞ SİLİKA		Mevcut Veri yok			
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT (BISGMA)	Ağız yoluyla alım	Üreme ve / veya gelişme için toksik etkisi bulunmamaktadır.		NOAEL 0,8 mg/kg/day	
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT (TEGDMA)	Ağız yoluyla alım	Üreme ve / veya gelişme için toksik etkisi bulunmamaktadır.		NOAEL 1 mg/kg/day	

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
SİLAN İŞLENMİŞ SERAMİK	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		Tahriş Edici Pozitif	
BİSPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE			Mevcut Veri yok			
DİÜRETAN DİMETAKRİLAT (UDMA)			Mevcut Veri yok			
SİLAN İŞLENMİŞ SİLİKA			Mevcut Veri yok			
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT (BISGMA)			Mevcut Veri yok			
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT (TEGDMA)	Cilt ile ilgili	kan	Bütün veriler negatiftir.		NOAEL Uygulanamaz	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
SİLAN İŞLENMİŞ SERAMİK	Soluma	pulmoner fibrozis	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.		NOAEL Uygulanamaz	

3M™ ESPE™ FILTEK™ Z550 NANO HYBRID UNIVERSAL RESTORATIVE

BISPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE			Mevcut Veri yok			
DIÜRETAN DİMETAKRİLAT (UDMA)			Mevcut Veri yok			
SİLAN İŞLENMİŞ SİLİKA			Mevcut Veri yok			
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT (BISGMA)	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi karaciğer sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane	Bütün veriler negatiftir.		NOAEL 0,8 mg/kg/day	
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT (TEGDMA)	Cilt ile ilgili	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Uygulanamaz	

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
SİLAN İŞLENMİŞ SERAMİK	Solunum tehlikesi yoktur.
BISPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE	Solunum tehlikesi yoktur.
DIÜRETAN DİMETAKRİLAT (UDMA)	Solunum tehlikesi yoktur.
SİLAN İŞLENMİŞ SİLİKA	Solunum tehlikesi yoktur.
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER DİMETAKRİLAT (BISGMA)	Solunum tehlikesi yoktur.
TRİETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT (TEGDMA)	Solunum tehlikesi yoktur.

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

Aşağıdaki bu bilgi, eğer spesifik malzeme sınıflandırmaları bir yetkili makam tarafından belirtilmişse Bölüm 2'deki malzeme sınıflandırması ile uyumlu olmayabilir. İstek üzerine malzeme sınıflandırma ile ilgili ek bilgi, 2. bölümde mevcuttur. Buna ek olarak, malzeme üzerinde çevresel kader ve etkileri verileri bu bölüme yansıtılmayabilir. Çünkü bir malzeme, etiketleme eşik değerinin altında kalmış olabilir ve maruziyete neden olması beklenmeyebilir. veya mevcut veri o malzemenin bütünü için ilişkilendirilemeyebilir.

12.1. Toksikite**Akut sulcul tehlike:**

GHS kriterlerine göre sulcul yaşam için akut toksik etkisi bulunmamaktadır.

Kronik sulcul tehlike:

GHS kriterlerine göre sulcul yaşam için kronik toksik etkisi bulunmamaktadır.

Ürün test verisi mevcut değildir.

Bileşen test datası mevcut değil

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Test verisi mevcut değildir.

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Test verisi mevcut değildir.

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

İçeriği / kabı yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası mevzuata uygun olarak imha ediniz.

İzinli bir atık yakma tesisinde yakın. İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fiçiler/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

70-2010-7950-9

Taşıma açısından tehlikeli değil

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

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

Küresel envanter durumu

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Uygulanamaz

BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler

H açıklamalarına ilişkin Liste

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir.

R-ibarelerine ilişkin Liste

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Revizyon bilgisi

Revizyon Değişiklikleri:

Bölüm 16: R ibare bilgisine ilişkin liste değiştirildi.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi değiştirildi.

Bölüm 12: Akut sucul tehlike bilgisi değiştirildi.

Bölüm 12: Kronik sucul tehlike bilgisi değiştirildi.

Telif hakkı değiştirildi.

Soluma Tehlike Tablosu değiştirildi.

Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu değiştirildi.

Kanserojenlik Tablosu değiştirildi.

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi Tablosu değiştirildi.

Üreme Hücresi Mutajenlik Tablosu değiştirildi.

Cilt Hassasiyeti Tablosu değiştirildi.

Solunum Hasaslığı Tablosu değiştirildi.

Üretkenlik Toksikite Tablosu değiştirildi.

Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu değiştirildi.

Hedef Organlar- Tekrarlanmış Tablo değiştirildi.

Hedef Organlar- Tek Tablo değiştirildi.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada temizleme bilgisi değiştirildi.

Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri değiştirildi.

Bölüm 13: Standart İbare Kategori Atık GHS değiştirildi.

Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo değiştirildi.

Bölüm 1: Ürün tanımlama numaraları başlığı eklendi.

Bölüm 1: Ürün tanımlama numaraları eklendi.

Bölüm 2: Etiketleme başlığındaki notlar eklendi.

Bölüm 9: Otoignişyon ısı bilgisi eklendi.

Bölüm 11: UN GHS Sınıflandırma tablosu başlığı silindi.

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarındaki 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.