

Belge Grup 26-9855-3 **Versiyon Numarası:** 2.01
Revizyon Tarihi: 12/04/2019 **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.



Güvenlik Bilgi Formu

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

Belge Grup 26-9855-3 **Versiyon Numarası:** 2.01
Revizyon Tarihi: 12/04/2019 **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

12246/ 12247/ 12249/ 12250 3M™ ESPE™ CLINPRO™ WHITE VARNISH WITH TCP

Ürün Kimlik Numaraları

70-2010-8839-3

7100063550

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

tanımlanan kullanımlar

Dental ürün

Önerilmeyen Kullanımlar

Sadece diş profesyonellerinin kullanımı için.

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

Belge Grup 26-9855-3 **Versiyon Numarası:** 2.01
Revizyon Tarihi: 12/04/2019 **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.

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

SINIFLANDIRMA:

Yanıcı Sıvı,Kategori 3 - Yan.Sıv.3; H226
Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315
Aspirasyon Tehlikesi,Kategori 1-Asp.Toks. 1; H304
Üremeye Toksik,Kategori 2-Repr.2;H361
Spesifik Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruziyet,Kategori 2,STOT RE 2,H373
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

Tehlike

Semboller:

GHS02 (Alev) |GHS07 (Ünlm işareti) | GHS08(Sağlık zararlılığı)

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Hekzan	110-54-3	203-777-6	10 - 15

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.

Belge Grup 26-9855-3 **Versiyon Numarası:** 2.01
Revizyon Tarihi: 12/04/2019 **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.

H304 H361f	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> sinir sistemi
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P210A Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P260A Buharlarını solumaktan kaçının.
P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

P331 Kusturmayın.
P301 + P310 YUTULMASI HALİNDE: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

İmha edilebilir.:

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

İLAVE BİLGİ:**İlave Edilen Tehlike Açıklamaları::**

EUH032 Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.

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
KOLOFONİ REÇİNESİNİN PENTAERİTİROL GLİSEROL ESTERİ	Ticari Sır		30 - 75	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Hekzan	110-54-3	203-777-6	10 - 15	Alevlenir Sıvı 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Cilt Tahr. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Sudaki Kronik 2, H411
Etil Alkol	64-17-5	200-578-6	1 - 15	Alevlenir Sıvı 2, H225 Göz Tahrişi 2, H319
Sodyum Florit	7681-49-4	231-667-8	1 - 5	EUH032; Akut Tox. 3, H301; Cilt Tahr. 2, H315; Göz Tahrişi

Belge Grup 26-9855-3 **Versiyon Numarası:** 2.01
Revizyon Tarihi: 12/04/2019 **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.

				2, H319
AROMA ARTTIRICI	Ticari Sır		1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
DOLGU MADDESİ	Ticari Sır		1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Yiyecek Aroması	Hiçbiri		1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Modifiye Trikalsiyum fosfat	Hiçbiri		< 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Mesleki malzeme maruziyet limitleri ya da PBT veya vPvB statüler bilgisi için GBF 'nin 8 ve 12. numaralı bölümlerine bakınız.

BÖLÜM 4 :İlk Yardım Tedbirleri**4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması****Soluma:**

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

İlk yardım gerekmediği öngörülmektedir.

Yutulması halinde:

Kusturmayın. Derhal 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 alevlenir sıvı ve katılar için kuru kimyasal veya karbondioksit gibi uygun yangınla savaşa aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir.

Belge Grup	26-9855-3	Versiyon Numarası:	2.01
Revizyon Tarihi:	12/04/2019	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.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Karbon monooksit
Karbon dioksit

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

Su yangını etkin şekilde söndürmeyebilir; ancak yangın tehlikesi altındaki kapların ve yüzeylerin patlamasını önlemek için söğutmada kullanılmalıdır. Koruyucu başlık, kompakt pozitif basınçlı veya basınç uygulamalı solunum cihazı, yanmaz itfaiyeci montu ve pantolonu, kol, bilek ve bacak bandı, yüz maskesi ve başın açıkta kalan bölümlerini örten koruyucular dahil olmak üzere tüm vücudu örten koruyucu giysiler giyilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Alanı boşaltın. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. 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. UYARI! Dokulen alan içinde bir motor, tutusturucu kaynagi olabilir ve yanici gaz veya buharların yanmasına ya da patlamasına yol acabilir. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alanını alkol ve aseton gibi suda çözünen solventler için kullanılan yangın söndürücü köpük ile örtünüz. AR-AFF cinsi köpük tavsiye edilir. Döküntünün büyük bir kısmını kivilcim oluşturmeyen aletlerle toplayınız. Tasima için uygunluğu onaylanmış metal kaba koyunuz. Kalinti deterjan ve su ile temizlenmelidir. 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

Deri ile uzun süreli ve tekrarlanan temastan kaçının. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyini solmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Gözlerle temasından kaçının. Önerilen kişisel koruyucu eküpmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın. Ateşleme riskini en aza indirmek, bu ürünü kullanırken süreci için geçerli elektrik sınıflandırmalar belirlemek ve yanici buhar birikimi önlemek için özel havalandırma cihazı seçmek için

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Belge Grup 26-9855-3 **Versiyon Numarası:** 2.01
Revizyon Tarihi: 12/04/2019 **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.

İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isidan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

7.3. Özel nihai kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruziyet limitleri**

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış, ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, bileşen için mesleki maruziyet limiti bulunmamaktadır.

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
Hekzan	110-54-3	Türkiye OELS	TWA(8 saat):72 mg/m ³ (20 ppm)	
FLORÜR BİLEŞENLERİ, İNORGANİK, N.O.S.	7681-49-4	Türkiye OELS	TWA(8 saat):2.5 mg/m ³	

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

TWA: Zaman-Ağırlıklı-Ortalama
STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı
CEIL: Azami değer

8.2.Maruziyet kontrolleri**8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

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.

Solunum koruma

Talep edilen yok

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Belge Grup	26-9855-3	Versiyon Numarası:	2.01
Revizyon Tarihi:	12/04/2019	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.

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Sıvı
Görünüş/Koku	Hafif sarı sıvı,nane,kiraz ve kavun kokusunda.
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>Uygulanamaz</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	68 °C
Erime noktası	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenirlik (katı, gaz)	<i>Uygulanamaz</i>
Patlayıcı özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Oksitleyici özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Tutuşma noktası	25 °C [<i>Test Metodu:</i> Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bağıl yoğunluk	0,8 [<i>Ref Std:</i> Su=1]
Su çözünürlüğü	Moderat
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Uygulanamaz</i>
Buharlaştırma hızı	<i>Uygulanamaz</i>
Buhar Yoğunluğu	<i>Uygulanamaz</i>
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Viskozite	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yoğunluk	0,8 g/ml

9.2. Diğer bilgiler

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

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

Kuvvetli asitler

Belge Grup 26-9855-3 **Versiyon Numarası:** 2.01
Revizyon Tarihi: 12/04/2019 **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.

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 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:

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

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

Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Cilt ile Teması:

Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir.

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

Aspirasyon Pnömoniti: öksürük, solunum güçlüğü, hirilti, kan öksürme, ağızda yanma, deride mavimsi renk (siyanosis) ve ölümcük pnömoniti gibi belirtiler/semptomlar olabilir. Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın ağrısı, kusma, mide bulantisi ve isal. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:

Tekli maruziyet hedef organ etkilerine neden olabilir:

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

Merkezi sinir sistemi Depresyonu: Semptomlar olarak , bas agrisi, bas dönmesi, reaksiyonlarda yavaslama, mide bulantisi, bilinç kaybı.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma hedef organ etkilerine yol açabilir

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

Organ Etkileri: isaretler/semptomlar dislerinde ve tırnaklarda renk degisiklikleri olabilir;kemik,dis ve tırnakların

12246/ 12247/ 12249/ 12250 3M™ ESPE™ CLINPRO™ WHITE VARNISH WITH TCP

Belge Grup 26-9855-3 **Versiyon Numarası:** 2.01
Revizyon Tarihi: 12/04/2019 **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.

gelisiminde degisiklikler, kemiklerde gucsuzluk; ve/veya sac kaybi Peripheral Neuropathy: Semptomlar , koordinasyon bozuklugu, karincalanma, el ve ayaklarda zayıflik, kaslarda körelme.

Üreme/ Gelişimsel Toksikite

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

Ek Bilgi:

Bu ürün, etanol içerir. Alkollü içecekler ve alkollü içecekler içindeki etanol insanlar için Kanser Araştırmaları Uluslararası Ajansı tarafından kanserojen olarak sınıflandırılmıştır. Gelişimsel toksisite ve karaciğer toksisitesi ile alkollü içeceklerin insan tüketimi ilişkilendirerek veriler de vardır. Bu ürünün öngörülebilir kullanımı sırasında etanol maruz kalma, kanser, gelişimsel toksisite veya karaciğer toksisitesi neden beklenmemektedir.

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	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
KOLOFONİ REÇİNESİNİN PENTAERİTİROL GLİSEROL ESTERİ	Cilt ile ilgili		LD50 Thamin edilen > 5.000 mg/kg
KOLOFONİ REÇİNESİNİN PENTAERİTİROL GLİSEROL ESTERİ	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 8.400 mg/kg
Hekzan	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
Hekzan	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 170 mg/l
Hekzan	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 28.700 mg/kg
Etil Alkol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 15.800 mg/kg
Etil Alkol	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 124,7 mg/l
Etil Alkol	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 17.800 mg/kg
AROMA ARTTIRICI	Cilt ile ilgili		LD50 Thamin edilen > 5.000 mg/kg
DOLGU MADDESİ	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
AROMA ARTTIRICI	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 16.500 mg/kg
Sodyum Florit	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Sodyum Florit	Soluma-Toz/Buhar	Sıçan	LC50 1 mg/l
Sodyum Florit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 148,5 mg/kg
DOLGU MADDESİ	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
DOLGU MADDESİ	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Belge Grup 26-9855-3
Revizyon Tarihi: 12/04/2019

Versiyon Numarası: 2.01
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.

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Hekzan	İnsan ve hayvan	Hafif tahriş edici
Etil Alkol	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Sodyum Florit	resmi sınıflandırma	Tahriş Edici
DOLGU MADDESİ	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Hekzan	Tavşan	Hafif tahriş edici
Etil Alkol	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Sodyum Florit	resmi sınıflandırma	Şiddetli tahriş edici
DOLGU MADDESİ	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Hekzan	İnsan	Sınıflandırılmamış
Etil Alkol	İnsan	Sınıflandırılmamış
DOLGU MADDESİ	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış

Solunum Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Hekzan	Vitroda	Mutajenik değil
Hekzan	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Etil Alkol	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Etil Alkol	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
DOLGU MADDESİ	Vitroda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Hekzan	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
Hekzan	Soluma	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Etil Alkol	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

12246/ 12247/ 12249/ 12250 3M™ ESPE™ CLINPRO™ WHITE VARNISH WITH TCP**Belge Grup**

26-9855-3

Versiyon Numarası:

2.01

Revizyon Tarihi:

12/04/2019

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.

DOLGU MADDESİ	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
Hekzan	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 2.200 mg/kg/day	organogenez sırasında
Hekzan	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 0,7 mg/l	gebelik süresince
Hekzan	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 gün
Hekzan	Soluma	Erkek üremesi için toksiktir	Sıçan	LOAEL 3,52 mg/l	28 gün
Etil Alkol	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 38 mg/l	gebelik süresince
Etil Alkol	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 5.200 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
DOLGU MADDESİ	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
DOLGU MADDESİ	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
DOLGU MADDESİ	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Hekzan	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
Hekzan	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Tavşan	NOAEL Mevcut değil	8 saatler
Hekzan	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 24,6 mg/l	8 saatler
Etil Alkol	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	LOAEL 2,6 mg/l	30 dakika
Etil Alkol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	LOAEL 9,4 mg/l	geçerli değil
Etil Alkol	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL geçerli değil	
Etil Alkol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 3.000 mg/kg	

12246/ 12247/ 12249/ 12250 3M™ ESPE™ CLINPRO™ WHITE VARNISH WITH TCP**Belge Grup**

26-9855-3

Versiyon Numarası:

2.01

Revizyon Tarihi:

12/04/2019

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.

Sodyum Florit	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
---------------	--------	-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-------	--------------------	-------------------

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Hekzan	Soluma	Periferik sinir sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Hekzan	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	LOAEL 1,76 mg/l	13 hafta
Hekzan	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	6 aylar
Hekzan	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 1,76 mg/l	6 aylar
Hekzan	Soluma	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 35,2 mg/l	13 hafta
Hekzan	Soluma	işitme sistemi bağışıklık sistemi gözler	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Hekzan	Soluma	kalp Cilt Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1,76 mg/l	6 aylar
Hekzan	Ağız yoluyla alım	Periferik sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 gün
Hekzan	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	13 hafta
Etil Alkol	Soluma	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Tavşan	LOAEL 124 mg/l	365 gün
Etil Alkol	Soluma	hematopoietik sistem bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 25 mg/l	14 gün
Etil Alkol	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 aylar
Etil Alkol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 gün
Sodyum Florit	Soluma	kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Sodyum Florit	Ağız yoluyla alım	kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL 0,33 mg/kg/day	Çevresel maruziyet
DOLGU MADDESİ	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
Hekzan	Aspirasyon tehlikesi

Belge Grup 26-9855-3 **Versiyon Numarası:** 2.01
Revizyon Tarihi: 12/04/2019 **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.

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. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
KOLOFONİ REÇİNESİNİN PENTAERİTİROL GLİSEROL ESTERİ	Ticari Sır	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Hasar Seviyesi % 50	>100 mg/l
KOLOFONİ REÇİNESİNİN PENTAERİTİROL GLİSEROL ESTERİ	Ticari Sır	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Etki Seviyesi %50	>100 mg/l
KOLOFONİ REÇİNESİNİN PENTAERİTİROL GLİSEROL ESTERİ	Ticari Sır	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Etki Seviyesi %50	>100 mg/l
KOLOFONİ REÇİNESİNİN PENTAERİTİROL GLİSEROL ESTERİ	Ticari Sır	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	>100 mg/l
Hekzan	110-54-3	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	2,5 mg/l
Hekzan	110-54-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	3,9 mg/l
Etil Alkol	64-17-5	Gökkuşuğu Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	42 mg/l
Etil Alkol	64-17-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	5.012 mg/l
Etil Alkol	64-17-5	Diğer algler	Deneysel	96 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	1.580 mg/l
Etil Alkol	64-17-5	Su piresi	Deneysel	10 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	9,6 mg/l
Sodyum Florit	7681-49-4	Diğer kabuklular	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	57 mg/l

12246/ 12247/ 12249/ 12250 3M™ ESPE™ CLINPRO™ WHITE VARNISH WITH TCP**Belge Grup**

26-9855-3

Versiyon Numarası:

2.01

Revizyon Tarihi:

12/04/2019

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.

Sodyum Florit	7681-49-4	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	95 mg/l
Sodyum Florit	7681-49-4	Gökkuşluğu Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	238 mg/l
Sodyum Florit	7681-49-4	Gökkuşluğu Salmo	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	4 mg/l
Sodyum Florit	7681-49-4	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	31 mg/l
AROMA ARTTIRICI	Ticari Sır	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	48.500 mg/l
DOLGU MADDESİ	Ticari Sır		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
KOLOFONİ REÇİNESİNİN PENTAERİTİROL GLİSEROL ESTERİ	Ticari Sır	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	0 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2
Hekzan	110-54-3	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	5.4 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Hekzan	110-54-3	Deneysel Biyokonsantrasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	100 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)
Etil Alkol	64-17-5	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	89 % BOI/TeBOI	OECD 301C - MITI (I)
Sodyum Florit	7681-49-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
AROMA ARTTIRICI	Ticari Sır	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	82 % BOI/TeBOI	OECD 301C - MITI (I)
DOLGU MADDESİ	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
KOLOFONİ REÇİNESİNİN PENTAERİTİROL GLİSEROL ESTERİ	Ticari Sır	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	3.6	Diğer metodlar
Hekzan	110-54-3	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	50	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
Etil Alkol	64-17-5	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-0.35	Diğer metodlar
Sodyum Florit	7681-49-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
AROMA ARTTIRICI	Ticari Sır	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	2.3	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü

12246/ 12247/ 12249/ 12250 3M™ ESPE™ CLINPRO™ WHITE VARNISH WITH TCP

Belge Grup 26-9855-3 **Versiyon Numarası:** 2.01
Revizyon Tarihi: 12/04/2019 **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.

DOLGU MADDESİ	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
---------------	------------	----------------------------------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer yan etkileri

Mevcut bilgi yok

BÖLÜM 13 :Bertaraf Bilgileri

13.1 Atık arıtma yöntemleri

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

Tamamiyle kürlenmiş maddeyi kimyasal atıkları almasına izin verilen bir tesiste imha ediniz. İmha alternatifi olarak, işlenmemiş ürünleri izinli bir atık yakma tesisinde yakın. 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)

180107 18 01 06 'da belirtilenlerin haricindeki kimyasallar

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

70-2010-8839-3

ADR/ RID DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, CLASS 3, III, (--).

IMDG-KODU: UN1866, RESIN SOLUTION, 3., III, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1866, III.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

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

Kanserojenlik

Bilesen
DOLGU MADDESİ

C.A.S. No.
Ticari Sır

sınıflandırma
Gr. 3:

Yönetmelik
Uluslararası Kanser

Belge Grup 26-9855-3 **Versiyon Numarası:** 2.01
Revizyon Tarihi: 12/04/2019 **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.

Sınıflandırılmayan Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

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

EUH032	Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli mazruziyet ile organlarda hasara neden olabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

Bölüm 1:Adres - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 01: SAP Malzeme Numaraları - Bilgi eklendi.
CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: Tehlike belirtileri bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 2: R Tanımı referans - Bilgi silindi.
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 4: Göz teması için ilkyardım bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: Yangın- İtfaiyeciler için tavsiye bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada temizleme bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Verisi bulunmayan ifade - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Opsiyonel özellikler için özellik tanımlaması - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Göz bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme ve/veya Gelişimsel Etkileri metinbilgisi eklenmiştir. - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksisite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 26-9855-3 **Versiyon Numarası:** 2.01
Revizyon Tarihi: 12/04/2019 **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.

Bölüm 12: PBT/vPvB bilgisinin olmadığı uyarısı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülativ potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 13: Standart İbare Kategori Atık GHS - Bilgi modifiye edildi.
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 Akin (+90 216 538 07 77) nakin@mmm.com
Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi: GBF-A-0-2771, 09.05.2018
Doküman Geçerlilik Tarihi: 09.05.2021

TEKZİP: Güvenlik Bilgi 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.