

GÜVENLİK BİLGİ FORMU KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

1. MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN KİMLİĞİ

1.1. Madde – Karışımın Kimliği

Ürün Adı : KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU

1.2. Madde veya Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Kullanım : Diş Hekimliği Ürünü

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Tedarikçi : FSM Dental MED.MAK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

İvedik OSB Mah. 1333 Cadde No:11/2

Yenimahalle/ANKARA

info@fsm dental.com

www.fsm dental.com

İlgili Kişi : Nahide BİÇER

nahidebicer19@gmail.com/nahide@fsm dental.com

Acil Durum Telefon Numarası

Firma: 0 535 464 67 74

Acil Sağlık Hizmetleri: 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler : Sınıflandırılmamıştır.

İnsan Sağlığı : Cilt Tah. 2 H315, Cilt Hassas 1 H317, Göz Tah. 2 H319

Çevre : Sucul Kronik 3 H412

2.2. Etiket Unsurları

Etiketleme :



Uyarı Kelimesi

: Dikkat

Zararlılık İfadeleri

: H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadeleri

: P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini

solumaktan kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

P264 Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın.

P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın) P332+P313 Ciltte

tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

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

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. P362

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. P501

İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer Zararlar

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur.

3. BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

İSİM	CAS NO	EC NO	KONSATRASYON (%)	SINIFLANDIRMA (T.C. 28848)
Isopropylidenediphenyl bisoxyhydroxypropyl	1565-94-2	216-367-7	10%	Cilt Tah. 2 H315 Cilt Hassas 1 H317 Göz Tah. 2 H319
Tri-edma	109-16-0	203-652-6	%20	-----
Urethan Dimethacrylate	72869-86-4	276-957-5	10%	Cilt Hassas 1B H317 Sucul Kronik 2 H411

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

- Genel Bilgiler** : Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.
- Soluma** : Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Doktora başvurun. Solunum zorluğu çekildiğinde gereken şekilde eğitilmiş personel tarafından maruz kalmış kişiye oksijen verilebilir.
- Yutma** : Kusturmayın. Şuuru yerinde olmayan bir kimseye kesinlikle sıvı bir şey vermeyin. Kazazedeyi maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Hemen doktora başvurun.
- Ciltle Temas** : Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Cildi hemen su ve sabunla yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin devam etmesi halinde doktora başvurun.
- Gözlerle Temas** : Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayınız. En az 15 dakika durulamaya devam ediniz. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurunuz.

4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Alerji.

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Özel bir tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Uygun Yangın söndürücüler : Karbondioksit, su spreyi, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın, toksik gazların/buharların oluşmasına sebep olabilir.

Karbondioksit (CO₂), Karbonmonoksit (CO)

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

Yangın buharını solumaktan kaçının. Yangın yerine yakın kaplar hemen başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Yangın söndürme sularının lağımlara, suyollarına akmasını önleyin.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel Koruyucu Önlemler

Bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

Gözlerle ve ciltle temastan kaçının. Buharlarını solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyon, toprak veya suyollarına dökmeyin. Dökülmüş maddeyi 13. Bölümde belirtildiği şekilde toplayıp, bertaraf edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU**

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

6.3. Toplama ve Temizleme Süreçleri

Risk yok ise sızıntıyı durdurun. Döküntüleri yanıcı olmayan, emici kum, toprak, vermikülit gibi emici bir materyal ile toplayıp, bertaraf etmek için kapalı kaplara koyun.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Buharını solumayın. Gözlerle ve ciltle temastan kaçınin. Isıdan ve tutuşabilir kaynaklardan, uzak tutunuz. İyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır. Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Sadece antistatik özellik gösteren aletler kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Maddeyi orijinal ambalajında kuru ve serin yerlerde saklayın. Alanın iyi havalandırılmış olmasına dikkat edin. Direkt güneş ışınlarından sakının. Olası sızıntıları önlemek için kapları dik konumda muhafaza edin.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları bölüm 1.2 de detaylandırılmıştır.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol Parametreleri

İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanımlar :



Solunum Korunması

: Kapalı ve iyi havalandırılmamış ortamlarda çalışıldığında, hava donatımlı solunum koruyucusu kullanılacaktır.



Göz / Yüz Korunması

: Onaylanmış koruyucu gözlük veya yüz siperi kullanın.



Cildin Korunması

: Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

Ellerin Korunması

: Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven

dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

Sağlık Tedbirleri : Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen suyla yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri: Yerel ve ulusal kanunlara göre hareket edin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüş	: Katı, pasta
Renk	: Diş Rengi ve çeşitli tonları
Koku	: Hafif akrilat kokusu
pH Değeri	: Bilgi yok.
Çözünürlük	: Suda çözünmez.
Kaynama Noktası	: >150°C
Erime Noktası	: Bilgi yok.
Parlama Noktası	: Bilgi yok.
Alevlenme Noktası	: Bilgi yok.
Patlayıcılık Limitleri	: Bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	: Bilgi yok.
Buharlaşma Hızı	: Bilgi yok.
Buhar Basıncı	: Bilgi yok.
Nispi Buhar Yoğunluğu	: Bilgi yok.
Yoğunluk	: 2.1 g/cm ³
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	: Bilgi yok.
Vizkozite	: Bilgi yok.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Bu ürünün bilinen herhangi bir reaktif tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Polimerizasyon beklenmemektedir.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Yüksek ısı, alev, kıvılcımlardan ve direk güneş ışınlarından koruyun.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Kaçınılması gereken maddeler bilinmemektedir.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

Tehlikeli bozunma ürünleri bilinmemektedir.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksisite :

Tri-Edma (Cas: 109-16-0)

Akut Toksik Doz 1 LD₅₀ 10.937 mg/kg (Oral-sıçan)

Akut Toksik Doz 2 LD₅₀ >2000 mg/kg (Dermal-fare)

Akut Toksik Doz 3 TDLo 7.889 mg/kg (Oral-sıçan)

Urethan Dimethactylate (Cas: 72869-86-4)

Akut Toksik Doz 1 LD₅₀ >5000 mg/kg (Oral-sıçan)

11.2. Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi (Korozivite ve İritasyon)

Cilt Aşınması / Tahrişi : Tahriş edici etki gösterebilir.

Göz Hasarı/Tahrişi : Tahriş edici etki gösterebilir.

Cilt ve Solunum Hassaslaştırıcılığı : Tahriş edici etki gösterebilir.

11.3. Kronik Toksisite (Mutajenik, Kanserojenik ve Üremeye Toksik Etkisi)

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo) : Uygun bilgi yok.

Kanserojenik Etki : Uygun bilgi yok.

Üremeye Toksisitesi : Uygun bilgi yok.

11.4. Diğer Toksikolojik Etkileri

Alerjik Etki : Uygun bilgi yok.

Tekrarlanan Dozlarda ki Etkisi : Uygun bilgi yok.

Bayıltıcı Etkisi : Uygun bilgi yok.

Duyarlılık Yaratma (Sensitizasyon) : Uygun bilgi yok.

Gelişimsel Toksikolojik Etkiler : Uygun bilgi yok.

Doğurganlık : Uygun bilgi yok.

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1. Ekotoksisite

Tri-edma (Cas: 109-16-0)

LC₅₀, Balık,96sa 16.4 mg/l (Danio rerio (zebra balığı))

ErC₅₀, Yosun,72sa 72,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Urethan Dimethacrlylate (Cas: 72869-86-4)

LC₅₀, Balık,96sa 10.1 mg/l (Danio rerio (zebra balığı))

Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

Tri-edma: Biyolojik bozunma oksijenli (aerobik) - Maruziyet süresi 28 d Sonuç: 85 % -

Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir. (OECD Test Talimatı 301D)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

Urethan Dimethacrlylate: Biyolojik bozunma oksijenli (aerobik) - Maruziyet zamanı 28 d
Sonuç: 22 % - Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir. (OECD Test Talimatı 301D)

12.2. Biyobirikim Potansiyeli

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

12.3. Toprakta Hareketlilik

Ürünün topraktaki hareketi hakkında bilgi yoktur.

12.4. PBT ve vPvB Değerlendirilmesinin Sonuçları

PBT veya vPvB olarak değerlendirilen bir bileşen içermez.

12.5. Diğer Olumsuz Etkiler

Bilinmemektedir.

13. BERTARAF BİLGİSİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Kanalizasyona, suyollarına veya toprağa sızmamalıdır. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

14.1. UN Numarası

Sınıflandırılmamıştır.

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı

Sınıflandırılmamıştır.

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

Sınıflandırılmamıştır.

14.4. Ambalajlama Grubu

Sınıflandırılmamıştır.

14.5. Çevresel Zararlar

Çevreye Zararlı Madde / Deniz İçin Kirletici: Hayır.

14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Sınıflandırılmamıştır.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Uygulanamaz.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- ❖ T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 Tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

- ❖ T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 Tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- ❖ T.C. Sağlık Bakanlığı 31 Aralık 2009 Tarihli, 27449 Sayılı, Biyosidal Ürünler Yönetmeliği
- ❖ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 Tarihli, 28733 Sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- ❖ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 Tarihli, 28695 Sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İş Yerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- ❖ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 Tarihli, 6331 Sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- ❖ T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 Tarihli, 25755 Sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrol Yönetmeliği

16. DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar
yönetmelik

: ADR Tehlikeli maddelerin karayoluyla taşınması hakkında

EINECS Avrupa Mevcut Ticari Maddeler Envanteri
CAS Kimyasal Kuramlar Servisi
LC₅₀ Deneklerin %50'sini öldüren konsantrasyon
LD₅₀ Deneklerin %50'sini Öldürücü Doz
PBT Kalıcı, Biyobirikimli Ve Toksik
vPvB Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli

Bilgi Kaynakları

: Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF Hazırlayıcısı ve / veya EMR Danışmanlık sorumlu tutulamaz.

Güncelleme Tarihi

: 01.03.2024

Hazırlayan

: Ebru SARİ / KDU (Kimyasal Değerlendirme Uzmanı)

Sertifika No

: NBC04.67.07

Belge Geçerlilik Tarihi

: 01.03.2026

İletişim Bilgileri

0 312 336 36 30

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddeler ile birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde belirtilen tarih itibarı ile doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.