

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PALFIQUE ESTELITE PASTE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı PALFIQUE ESTELITE PASTE

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Rezin bazlı Restoratif Dental Materyal. Sadece diş hekimleri için.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

Temas kişisi <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Üretici Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Toxicology Department and Poisons Centre
Refik Saydam Central Institute of Hygiene
Cemal Gürsel Cad No. 18, Sıhhiye, Ankara
Telefon numarası:+90 0312 433 70 07
Faks numarası:+90 0312 433 70 00
Acil durum telefon numarası:+90 0312 433 70 01 ya da 0 800 314 7900
E:zehir@saglik.gov.tr
<http://www.rshm.gov.tr/en/>

Ulusal acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Cilt Hassas. 1- H317

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PALFIQUE ESTELITE PASTE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık İfadeleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P261 Buharını solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P501 İçeriği/ kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçerikler

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]
BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, MEKINOL

İlave önlem ifadeleri

P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE

10-30%

CAS numarası: 1565-94-2

EC numarası: 216-367-7

Sınıflandırma

Cilt Hassas. 1- H317
Sucul Kronik 3- H412

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

5-10%

CAS numarası: 109-16-0

EC numarası: 203-652-6

Sınıflandırma

Cilt Tah. 2- H315
Göz Tah. 2- H319
Cilt Hassas. 1- H317

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PALFIQUE ESTELITE PASTE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

MEKINOL	<1%
CAS numarası: 150-76-5	EC numarası: 205-769-8
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	<1%
CAS numarası: 128-37-0	EC numarası: 204-881-4
M faktörü (kronik) = 1	
Sınıflandırma Sucul Kronik 1- H410	
DL-BORNANE-2,3-DIONE	<1%
CAS numarası: 10373-78-1	EC numarası: 233-814-1
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H335	
N,N-DIMETİL-p-TOLUIDİN	<1%
CAS numarası: 99-97-8	EC numarası: 202-805-4
Sınıflandırma Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Sucul Kronik 3- H412	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Soluma	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın.
Yutma	Kusturmaya çalışın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PALFIQUE ESTELITE PASTE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cilt teması	Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Cilt teması	Alerjik cilt döküntüsü.
--------------------	-------------------------

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur.
-----------------------------------	---

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Köpük. Karbon dioksit veya kuru toz.
---------------------------------	---

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Tahriş edici gazlar veya buharlar.
----------------------	------------------------------------

Zararlı yanma ürünleri	Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur.
-------------------------------	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.
---	---

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.
--	--

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
-------------------------	--

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur.
--------------------------	---

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri	Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin.
-------------------------------------	--

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar	Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.
--------------------------------	--

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri	Tüm elleçlemeler yalnızca iyi havalandırılmış alanlar içinde yapılmalıdır.
----------------------------	--

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PALFIQUE ESTELITE PASTE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Güneş ışığından koruyun. 0°C/32°F ile 25°C/77°F arasındaki sıcaklıklarda depolayın.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İçerik notları Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın.

Göz/Yüz korunması Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük.

Ellerin korunması Koruyucu eldiven kullanın.

Diğer cilt ve vücut korunması Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

Sağlık tedbirleri Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurummasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Solunum sisteminin korunması Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havadaki kirlilik miktarının önerilen mesleki maruziyet sınırlarını aşması durumunda, solunum korunması kullanılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm Macun/Pasta

Renk Beyazımsı sarı

Koku Uygun değil.

Koku eşiği Uygun değil.

pH pH (derişik çözelti): 7

Erime noktası/donma noktası Uygun değil.

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı Uygun değil.

Parlama noktası Uygun değil.

Buharlaşma hızı Uygun değil.

Buharlaşma faktörü Uygun değil.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PALFIQUE ESTELITE PASTE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygulanamaz.
Diğer alevlenirlik	Uygun değil.
Buhar basıncı	Uygun değil.
Buhar yoğunluğu	Uygun değil.
Bağıl yoğunluk	1.9
Çözünürlük (ler)	Uygun değil.
Dağılım katsayısı	Uygun değil.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun değil.
Bozunma sıcaklığı	Uygun değil.
Viskozite	Uygun değil.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değil.
Oksitleyici özellikler	Uygun değil.
9.2. Diğer bilgiler	
Diğer bilgiler	Uygun değil.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Polimerleşebilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinmemektedir. Polimerleşebilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Direkt güneş ışınlarından koruyun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Isıtma, şu ürünleri oluşturabilir: Toksik gazlar ve buharlar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Maruz kalmanın yolları Bölüm 4.2'ye bakın. Cilt , Gözler , Yutma , Solunum

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PALFIQUE ESTELITE PASTE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) Uygun değil.

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) Uygun değil.

Akut toksisite - solunum

Notlar (solunum LC₅₀) Uygun değil.

Cilt aşınması/tahrişi

Hayvan verisi Uygun değil.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Uygun değil.

Eşey hücresi mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Uygun değil.

Genotoksisite - in vivo Uygun değil.

Kanserojenite

Kanserojenite Uygun değil.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-
doğurganlık Uygun değil.

Üreme sistemi toksisitesi-
gelişimsel Uygun değil.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Uygun değil.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma Uygun değil.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı Uygun değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık Uygun değil.

Akut toksisite- sucul
omurgasızlar Uygun değil.

Akut toksisite- sucul bitkiler Uygun değil.

Kronik sucul toksisite

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PALFIQUE ESTELITE PASTE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi Uygun değil.

Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri Uygun değil.

Kronik toksisite- sucul omurgasızlar Uygun değil.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Uygun veri yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Dağılım katsayısı Uygun değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmemektedir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PALFIQUE ESTELITE PASTE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Uygulanamaz.

koduna göre dökme

taşımacılık

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB mevzuatı (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları Cilt Hassas. 1- H317: Hesaplama yöntemi.

Eğitime dair tavsiye Maruziyeti en aza indirmek için operatörlerin eğitilmesini sağlayın. Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır.

Revizyon ile ilgili açıklamalar Tedarikçi adres değişikliği. NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.

Düzenleyen Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.12/28.12.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Yeni düzenleme tarihi 15.9.2018

Kaçıncı düzenleme olduğu 4

Hazırlama tarihi 31.7.2018

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PALFIQUE ESTELITE PASTE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Zararlılık ifadelerinin tümü

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.