

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### SOFRILINER TOUGH M-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 SOFRILINER TOUGH M-Paste

##### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Sadece diş hekimleri için protez malzemesi.

##### 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 Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

##### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İfadeleri NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

##### 2.3. Diğer zararlar

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SOFRILINER TOUGH M-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

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

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

<b>DIMETHYL POLYSILOXANE (VINYL TERMINATED)</b>	<b>60-100%</b>
CAS numarası: 68083-19-2	
<b>Sınıflandırma</b>	
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
<b>SILICON DIOXIDE</b>	<b>10-30%</b>
CAS numarası: 7631-86-9	EC numarası: 231-545-4
<b>Sınıflandırma</b>	
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın.
<b>Yutma</b>	Kusturmaya çalışın. Tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın.
<b>Göz teması</b>	Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. 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

<b>Genel bilgi</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
--------------------	------------------------

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur.
-----------------------------------	---

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

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

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

<b>Özel zararlar</b>	Isıtılma ve yangın halinde tahriş edici buharlar/gazlar oluşabilir.
----------------------	---

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SOFRILINER TOUGH M-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

**Zararlı yanma ürünleri** Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

#### **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.

##### **7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SOFRILINER TOUGH M-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

<b>Ellerin korunması</b>	Koruyucu eldiven kullanın.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	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.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Görünüm</b>	Macun/Pasta
<b>Renk</b>	Şeffaf, Pembe
<b>Koku</b>	Uygun değil.
<b>Koku eşiği</b>	Uygun değil.
<b>pH</b>	pH (derişik çözelti): 7
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Uygun değil.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Uygun değil.
<b>Parlama noktası</b>	Uygun değil.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Uygun değil.
<b>Buharlaşma faktörü</b>	Uygun değil.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Uygun değil.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Uygulanamaz.
<b>Diğer alevlenirlik</b>	Uygun değil.
<b>Buhar basıncı</b>	Uygun değil.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Uygun değil.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1.1
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Uygun değil.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Uygun değil.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Uygun değil.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Uygun değil.

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### SOFRILINER TOUGH M-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

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. Daha detaylı bilgi için bu bölümün diğer kısımlarına bakın.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Asitler, alkaliler veya alkoller ile temasında, Hidrojen üretir.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler. Asitler. Alkaliler. Alkoller.

#### 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 Cilt , Gözler , Solunum , Yutma, Sağlık etkileri: Bölüm 4.2'ye bakın.

#### Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD<sub>50</sub>) Uygun değil.

#### Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD<sub>50</sub>) Uygun değil.

#### Akut toksisite - solunum

Notlar (solunum LC<sub>50</sub>) Uygun değil.

#### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Uygun değil.

#### Hayvan verisi

Uygun değil.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Uygun değil.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**SOFRILINER TOUGH M-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

**Solunum yolları hassaslaşması**

Solunum yolları hassaslaşması Uygun değil.

**Cilt hassaslaşması**

Cilt hassaslaşması Uygun değil.

**Eşey hücre mutajenitesi**

Genotoksosite - in vitro Uygun değil.

Genotoksosite - 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.

**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**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SOFRILINER TOUGH M-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

**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.

### 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 koduna göre dökme taşımacılık** Uygulanamaz.

## **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SOFRILINER TOUGH M-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

<b>AB mevzuatı</b>	(EC) No 1907/2006 (REACH). (EC) No 1272/2008 (CLP). (EU) No 2015/830.
<b>Kimyasal güvenlik değerlendirmesi</b>	Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

<b>11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları</b>	Fiziksel zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. Sağlık için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. Çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.: Veri eksikliği.
<b>Eğitime dair tavsiye</b>	Maruziyeti en aza indirmek için operatörlerin eğitilmesini sağlayın. Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır.
<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	Tedarikçi adres değişikliği. NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.
<b>Düzenleyen</b>	Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.12/28.12.2015 gbf@crad.com.tr +90 216 3354600
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	15.9.2018
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	4
<b>Hazırlama tarihi</b>	31.7.2018

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.