

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUSO RESİN HARDENER-II

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 TOKUSO RESİN HARDENER-II

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Bir setin parçası olan protez besleme materyali. Sadece diş hekimleri içindir.

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 TOKUSO RESİN HARDENER-II

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

| | |
|--|------------------------|
| SODIUM HYDROGENCARBONATE | 60-100% |
| CAS numarası: 144-55-8 | EC numarası: 205-633-8 |
| Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır | |
| SODIUM SULPHITE | 10-30% |
| CAS numarası: 7757-83-7 | EC numarası: 231-821-4 |
| Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır | |

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. Tıbbi yardım alın. |
| 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

| | |
|--------------------|------------------------|
| Genel bilgi | Bilgi bulunmamaktadır. |
|--------------------|------------------------|

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. |
|----------------------|------------------------------------|

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUSO RESİN HARDENER-II

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. Karbon oksitler.

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. 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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUSO RESİN HARDENER-II

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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. |

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|-------------------------------------|
| Görünüm | Tozuyan pudra |
| Renk | Beyaz |
| Koku | Kokusuz |
| Koku eşiği | Uygun değil. |
| pH | pH (derişik çözelti): 10 |
| 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. |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | Uygun değil. |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | Uygulanamaz. |
| Diğer alevlenirlik | Uygun değil. |
| Buhar basıncı | Uygun değil. |
| Buhar yoğunluğu | Uygun değil. |
| Bağıl yoğunluk | Uygun değil. |
| Çözünürlük (ler) | Su ile her oranda karıştırılabilir. |
| Dağılım katsayısı | Uygun değil. |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Uygun değil. |
| Bozunma sıcaklığı | Uygun değil. |

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUSO RESİN HARDENER-II

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 | Uygun değil. |
| Oksitleyici özellikler | Uygun değil. |
| Açıklamalar | İndirgen maddeler. |
| 9.2. Diğer bilgiler | |
| Diğer bilgiler | Uygun değil. |

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime İndirgen maddeler.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinmemektedir.

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

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) Uygun değil.

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) Uygun değil.

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀) Uygun değil.

Cilt aşınması/tahrişi

Hayvan verisi Uygun değil.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Uygun değil.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUSO RESİN HARDENER-II

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

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.

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 TOKUSO RESİN HARDENER-II

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 TOKUSO RESIN HARDENER-II

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

| | |
|--|---|
| 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 | 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. |
| 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 |

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.