Revizyon Tarihi: 08/05/2014

GÜVENLİK VERİ FORMU

ESTELITE Σ QUICK

1. TANIMLAMA

**Ürün Adı** ESTELITE Σ QUICK

**Tanımlanan kullanımları** Reçine temelli Diş Restorasyon Malzemesi. Sadece diş profesyonelleri içindir.

**Tedarikçi** Tokuyama Dental America Inc.

 Tel: (877) 378 3548 (Ücretsiz)

**Temas kişisi** <http://www.tokuyama-dental.com/contact.htm>

**Üretici** Tokuyama Dental Corporation

 38-9, Taitou 1-chrome, Taitou-ku, Tokyo

 110-0016, Japonya

 TEL: +81-3-3835-2261

**Acil Durum Telefonu** Washington

 Ulusal Başkent Zehir Merkezi

 3201 New Mexico Avenue, Suite 310

 Washington

 DC 20016

 Telefon: +1 202 362 3867

Acil durum telefonu: +1 800 222 1222

Faks: +1 202 362 8377

E-mail: pc@poison.org

Web sitesi: <http://www.posion.org>

San Francisco

San Francisco Genel Hastesi’ndeki

California Zehir Kontrol Sistemi

California Üniversitesi San Francisco, Box 1369

1001 Potrero Avenue, Bldg 5 Rm 2A21

San Francisco, California 94143-1369

Telefon: +1 415 643 3200

Acil durum telefonu: +1 800 222 1222

Faks: +1 415 502 6010

E-mail: coadmin@calpoison.org

Web sitesi: <http://www.calpoison.org>

<http://www.who.int/ipcs/posions/centre/en/en>

2. TEHLİKE TANIMI

**Görünüş** Macun

**Renk** Sarımsı beyaz

**Koku** mevcut bilgi yok.

**GHS Piktogram**

 ****

**Sinyal Kelimesi** Uyarı

**Tehlike Beyanları**

H317 Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

**İhtiyari Beyanlar**

P280 Koruyucu eldivenler/koruyucu kıyafetler/göz koruması/yüz koruması giyin.

P302 + 352 DERİ ÜSTÜNDE İSE: Bol miktarda sabun ve su ile yıkayın.

P333 + 313 Deri tahrişi veya kızarıklığı meydana gelirse: Tıbbi tavsiye / yardım alın.

P501 İçeriğini/konteynerleri yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

**Şunları içerir** bisfenol A di(2-hidroksi propoksi) dimetakrilat

 trietilen glikol dimetakrilat

ESTELITE Σ QUICK

**GHS Sınıflandırması**

Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.

 İnsan sağlığı Deri Hassasiyeti 1 – H317

 Çevre Sınıflandırılmamıştır.

**Aksi Halde Sınıflandırılmamış Tehlikeler (HNOC)**

Geçerli değil.

**OSHA Düzenleyici Statüsü**

Bu Ürün OSHA Tehlike İletişim Standardı kapsamında Tehlikelidir.

**Genel Bilgiler**

YUTULACAK OLURSA: Hafifçe tahriş edici. (SİNDİRİM SİSTEMİ). Deri ve gözler için hafifçe tahriş edici olabilir. Deri temasıyla hassasiyete neden olabilir.

3. İÇERİK HAKKINDAKİ BİLGİLER/KOMPOZİSYON

|  |
| --- |
| **bisfenol a di(2-hidroksi propoksi) dimetakrilat % 10-30****CAS No: 1565-94-2 EC No: 216-367-7** |
| GHS SınıflandırmasıDeri Hassasiyeti 1 – H317; Su Kronik 3 – H412 |

|  |
| --- |
| **kamforkulnon < % 1****CAS No: 10373-78-1 EC No: 233-814-1** |
| GHS SınıflandırmasıSınıflandırılmamıştır. |

|  |
| --- |
| **dibütil hidroksi tolüen < % 1****CAS No: 128-37-0 EC No: 204-881-4** |
| GHS SınıflandırmasıSu Kronik 1 – H410 |

|  |
| --- |
| **MEQUINOL < % 1****CAS No: 150-76-5 EC No: 205-769-8** |
| GHS SınıflandırmasıSınıflandırılmamıştırAkut Zehirlilik 4 – H302; Göz Tahrişi 2 – H319; Deri Hassasiyeti 1 – H317 |

|  |
| --- |
| **trietilen glikol dimetakrilat % 5-10****CAS No: 109-16-0 EC No: 203-652-6** |
| GHS SınıflandırmasıDeri Hassasiyeti 2 – H315; Göz Tahrişi 2 – H319; Deri Hassasiyeti 1 – H317 |

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

ESTELITE Σ QUICK

**İlk yardım önlemlerinin tanımı**

**Genel Bilgiler**

Maruz kalan kişiyi derhal temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlık devam edecek olursa tıbbi yardım alın.

**Solunum**

Maruz kalan kişiyi derhal temiz havaya çıkarın.

**Sindirim**

Kusturmaya çalışın. Herhangi bir rahatsızlık devam edecek olursa tıbbi yardım alın.

**Deri Teması**

Deriyi derhal sabun ve su ile yıkayın.

**Göz Teması**

Durulamadan önce varsa herhangi bir lensi çıkarmış olduğunuzdan emin olun. Göz kapaklarını kaldırırken bol miktarda su ile derhal gözleri yıkayın. Durulamaya en azından 15 dakika devam edin. Tahriş ortaya çıkacak olursa hekimle temasa geçin.

**Hem akut hem de gecikmiş en önemli belirtiler ve etkiler**

**Sindirim**

Hafifçe tahriş edici. (SİNDİRİM SİSTEMİ)

**Deri Teması**

Hafifçe tahriş edici. Deri teması yoluyla hassasiyete neden olabilir.

**Göz Teması**

Hafifçe tahriş edici.

**İhtiyaç Duyulan Herhangi Bir Anında Tıbbi Bakım ve Özel Tedavi Göstergesi**

**Hekimlere notlar**

DİKKAT! İlk yardım personeli kurtarma esnasında kendisini attığı riskten haberdar olmalıdır! Uygun koruyucu kıyafetler giyin.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

**Kendinden Parlama Sıcaklığı (0C)**

Mevcut değil.

**Yanabilirlik Sınırı – Alt (%)**

Mevcut değil.

**Yanabilirlik Sınırı – Üst (%)**

Mevcut değil.

**Parlama Noktası (0C)**

Mevcut değil.

**Söndürücü Medya**

Yangın şunları kullanarak söndürülebilir: Köpük. Karbon dioksit veya kuru toz.

**Özel Tehlikeler**

Isıtıldığında veya yangın durumunda, tahriş edici buharlar/gazlar oluşabilir.

**Özel Yangınla Mücadele Prosedürleri**

Yangın buharlarını solumaktan kaçınınız.

**İtfaiyeciler için Koruyucu Ekipmanlar**

Tam koruyucu kıyafetler giyiniz.

6. KAZA SONUCU SERBEST KALMA ÖNLEMLERİ

**Kişisel Önlemler**

İşbu malzeme güvenlik veri formunun 8. Kısmı dâhilinde tarif edildiği şekilde koruyucu kıyafetler giyiniz.

**Çevresel Önlemler**

Su yollarına, kanalizasyonlara veya drenajlara girişini engelleyiniz.

**Dökülenlerin Temizlik Yöntemleri**

Tüm parlama kaynaklarını söndürünüz. Kıvılcımlar, ısı ve dumandan kaçınınız. Vermikülit, kuru kum veya toprak içerisine soğurup konteynerlere yerleştiriniz.

**Diğer bölümlere referanslar**

Kişisel korunma için, bakınız bölüm 8.

7. MUAMELE VE DEPOLAMA

**Muamele**

Tüm işlemler iyi havalandırılmış bir alanda gerçekleştirilmelidir.

ESTELITE Σ QUICK

**Depolama**

Serin ve karanlık bir yerde (0-250C, 32-770F) saklayın. Isı, doğrudan güneş ışığı, kıvılcımlar ve açık alevlerden uzak tutun.

**Depolama Sınıfı**

Kimyasal depolama

**Özel son kullanıcı(lar)**

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2 dâhilinde detaylandırılmıştır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BİLEŞEN** | **STD** | **TWA (8 saat)** | **STEL (15 dak)** | **Notlar** |
| dibütil hidroksi tolüen | ACGIH |  | 2 mg/m3 |  |  | A4 |

ACGIH = Amerikan Resmi Endüstriyel Hijyen Uzmanları Koferansı

A4: İnsanlar İçin Kanserojen Olarak Sınıflandırılabilir Değil.

**Koruyucu Ekipmanlar**

****

**Mühendislik Önlemleri**

Uygun genel ve yerel egzoz havalandırması temin edin.

**Solunum Ekipmanları**

Uygun olmayan havalandırma durumunda uygun solunum cihazı kullanın.

**El Koruması**

Koruyucu eldivenler giyiniz.

**Göz Koruması**

Onaylı güvenlik gözlükleri giyiniz.

**Diğer Korumalar**

Herhangi bir deri teması ihtimalini engellemek için uygun kıyafetler giyiniz.

**Hijyen Önlemleri**

ÇALIŞMA ALANINDA SİGARA İÇMEYİNİZ! Her bir çalışma vardiyası sonrası ve yemek yemeden, sigara içmeden ve tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız. Deriye bulaşacak olursa derhal sabun ve su ile yıkayınız. Kirlenen kıyafetleri derhal çıkarınız. Derinin kurumasını engellemek için uygun deri kremi kullanın. Kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara tüketmeyin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

**Görünüş** Macun

**Rengi** Sarımsız beyaz

**Kokusu** Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

**Çözünürlüğü** Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

**İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı**

Mevcut değil

**Erime noktası (0C)**

Mevcut değil

**Nispi Yoğunluk** 1.9

**Buhar yoğunluğu (hava=1)**

Mevcut değil

**Buhar basıncı**

Mevcut değil

**Buharlaşma oranı**

Mevcut değil

**pH Değeri, Konsan. Solüsyon** 7

**pH Değeri, Seyrelt. Solüsyon**

Mevcut değil

**Viskosite**

Mevcut değil

ESTELITE Σ QUICK

**Bozulma Sıcaklığı (0C)**

Mevcut değil

**Koku Eşiği, Alt**

Mevcut değil

**Koku Eşiği, Üst**

Mevcut değil

**Parlama Noktası**

Mevcut değil

**Kendinden Yanma Sıcaklığı (0C)**

Mevcut değil

**Yanabilirlik Sınırı – Alt (%)**

Mevcut değil

**Yanabilirlik Sınırı – Üst (%)**

Mevcut değil

**Dağılım Katsayısı**

**(N-Oktanol/Su)**

Mevcut değil

**Patlayıcı Özellikleri**

Mevcut değil

**Diğer Yanabilirlik**

Mevcut değil

**Oksitleyici Özellikleri**

Mevcut değil

10. DURAĞANLIK VE REAKTİVİTE

**Reaktivite**

Polimerleşebilir.

**Durağanlık**

Normal sıcaklık koşulları altında ve tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında durağan.

**Tehlikeli Reaksiyonlar**

Mevcut değil

**Kaçınılması Gereken Koşullar**

Isı, kıvılcım ve açık alevden uzak tutunuz. Doğrudan güneş ışığına karşı koruyunuz.

**Kaçınılacak Malzemeler**

Güçlü oksitleyici maddeler

**Tehlikeli Bozulma Ürünleri**

Isıtıldığında zehirli gazlar yaratılmaktadır

11. ZEHİRLİLİK BİLGİLERİ

**Akut zehirlilik:**

Mevcut değil

**Deri Korozyonu/Tahrişi:**

Hafifçe tahriş edici

**Ciddi göz hasarı/tahrişi:**

Hafifçe tahriş edici

**Solunum veya deri hassasiyeti:**

**Solunum hassasiyeti**

Mevcut değil

**Deri hassasiyeti**

Deri teması yoluyla hassasiyete neden olabilir

**Bakteri hücresi mütasyonu:**

Mevcut değil

ESTELITE Σ QUICK

**Kanserojenlik**

**IARC Kanserojenliği**

Bütilatlanmış hidroksitolüen (BHT): IARC Grubu 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılamaz.

**NTP – Kanserojenliği**

Listelenmemiştir

**OSHA – Kanserojenliği**

Listelenmemiştir

**Üreme Zehirliliği:**

Mevcut değil

**Özel hedef organ zehirliliği – tek sefer maruz kalma:**

**STOT – Tekrarlanan maruz kalma**

Mevcut değil

**Aspirasyon tehlikesi**

**Viskosite**

Mevcut değil

12. EKOLOJİK BİLGİLER

**Zehirlilik**

Bilgi mevcut değildir

**Bozunabilirlik**

Bilgi mevcut değildir

**Biyolojik birikme potansiyeli**

Biyolojik birikme hakkında bilgi mevcut değildir

**Dağılım Katsayısı**

Mevcut değil

**Hareketlilik**

Bilgi mevcut değildir

**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Bu ürün hrhangi bir PBT veya vPvB Maddesi içermemektedir.

**Diğer ters etkileri**

Bilinen yok

13. BERTARAF EDERKEN DİKKAT EDİLECEK FAKTÖRLER

**Bertaraf Etme Yöntemleri**

Atık ve kalıntılarını yerel makam gereklerine uygun olarak bertaraf ediniz.

14. NAKLİYE BİLGİLERİ

**Genel** Düzenlenmemiş

**UN No. (DOT/TDG)** N/A

**UN No. (IMDG)** N/A

**UN No. (ICAO)** N/A

**DOT Uygun Sevk Adı** Mevcut değil

**DOT Tehlike Sınıfı**

Herhangi bir sınıflandırma bildirilmemiştir

**DOT Tehlike Etiketi**

Herhangi bir DOT etiket gerekliliği bildirilmemiştir

**IMDG Sınıfı** Mevcut değil

ESTELITE Σ QUICK

**ICAO Sınıfı** Mevcut değil

**Nakliye Etiketleri**

Herhangi bir nakliye uyarı işareti gerekli değildir

**DOT Paket Grubu** Mevcut değil

**IMDG Paket Grubu** Mevcut değil

**Hava Paket Grubu** Mevcut değil

**Çevre İçin tehlikeli Madde/Deniz Kirletici Madde**

Hayır

**Kullanıcı için özel önlemler** Mevcut değil

**IBC Kod Notları ve MARPOL 73/78, Ek II’ye uygun olarak Bulk Nakliyesi**

Mevcut değil

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

**Düzenleme Durumu (ABD)**

Bu Ürün OSHA Tehlike İletim Standardı kapsamında Tehlikelidir.

**Düzenleyici Referanslar**

29 CFR 1910. 1200(g) Federal Mevzuat (OSHA Standardı)

**ABD Federal Mevzuat**

**SARA Bölüm 302 Aşırı Tehlikeli Maddeler Kısım II Eşik Planlama Standardı**

İçeriklerinin hiçbirisi sıralanmamıştır

**CERCLA/Superfund, Tehlikeli Maddeler/Bildirilecek Miktarlar (EPA)**

İçeriklerinin hiçbirisi sıralanmamıştır

**SARA Aşırı Tehlikeli Maddeler EPCRA Bildirilecek Miktarlar**

İçeriklerinin hiçbirisi sıralanmamıştır

**SARA 313 Emisyon Bildirimi**

İçeriklerinin hiçbirisi sıralanmamıştır

**CAA Kaza Sonucu Serbest Kalmadan Kaçınma**

İçeriklerinin hiçbirisi sıralanmamıştır

**SARA (311/312) Tehlike Kategorileri**

Akut

**OSHA Aşırı Tehlikeli Maddeler**

İçeriklerinin hiçbirisi sıralanmamıştır

**ABD Eyalet Mevzuatları**

**California Önerisi 65 Kanserojenler ve Üreme Toksinleri**

İçeriklerinin hiçbirisi sıralanmamıştır

**California Havayı Zehirleyen Maddeler “Sıcak Noktalar” (A-I)**

İçeriklerinin hiçbirisi sıralanmamıştır

**California Havayı Zehirleyen Maddeler “Sıcak Noktalar” (A-II)**

İçeriklerinin hiçbirisi sıralanmamıştır

**Massachusetts “Bilme Hakkı” Listesi**

Aşağıdaki içerikler listelenmiştir

dibütil hidroksi tolüen

MEQUINOL

**Rhode Island “Bilme Hakkı” Listesi**

Aşağıdaki içerikler listelenmiştir

dibütil hidroksi tolüen

MEQUINOL

**Minnesota “Bilme Hakkı” Listesi**

Aşağıdaki içerikler listelenmiştir

dibütil hidroksi tolüen

MEQUINOL

**New Jersey “Bilme Hakkı” Listesi**

Aşağıdaki içerikler listelenmiştir

ESTELITE Σ QUICK

dibütil hidroksi tolüen

MEQUINOL

**Pennsylvania “Bilme Hakkı” Listesi**

Aşağıdaki içerikler listelenmiştir

dibütil hidroksi tolüen

MEQUINOL

**Uluslararası Envanterler**

**AB – EINECS/ELINCS**

Tüm içerikler sıralanmış veya muaftır.

**Kanada – DSL/NDSL**

Tüm içerikler sıralanmış veya muaftır.

**ABD – TSCA**

Tüm içerikler sıralanmış veya muaftır.

**ABD – TSCA 12(b) İhracat Bildirimi**

İçeriklerinin hiçbirisi sıralanmamıştır

16. DİĞER BİLGİLER

**Revizyon Yorumları**

Bu ilk basımdır.

**Revizyon Tarihi** 08/05/2014