GÜVENLİK VERİ SAYFASI
OMNICHROMA

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve firmanın/işletmenin tanımlanması

1.1. Ürün kimliği

Ürün adı OMNICHROMA

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve uyarılan kullanımlar

Tanımlanmış kullanımlar Rezin Bazlı Dental Restoratif Malzeme. Yalnızca diş uzmanları için.

1.3. Güvenlik veri sayfası tedarikçisinin bilgileri

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

İlgili kişi http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html

Üretici
Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japonya
TEL: +81-3-3835-2261
FAKS: +81-3-3835-2265

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum için telefon
Bölge İlaç ve Zehir Bilgi Merkezi NI, Eczacılık Bölümü
Royal Hospital Suite, Grosvenor Road, Belfast Acil
durum telefon numarası: 844 892 0111
Telefon: +44 28 90 63 2032
Faks: +44 28 90 24 8030

E-posta adresi: nirdic.nirdic@belfasttrust.hscni.net

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımı

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma (EC 1272/2008)

Fiziksel tehlikeler Sınıflandırılmamış

Sağlık tehlikeleri Cilt Has. 1 - H317

Çevresel tehlikeler Sınıflandırılmamış

2.2. Etiket elemanları

Resimli yazı

Sinyal kelimesi Uyarı

Tehlike ifadeleri H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

Önlem ifadeleri
P261 Tozu solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldivenler/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanın.
P362+P364 Bulaşmış kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P501 İçerikleri/kapları yerel yönetmelikler uyarınca imha edin.

OMNICHROMA

İçindekiler	7,7,9(VEYA 7,9,9)-TRİMETİL-4,13-DİOKSO-3,14-DİOKSA-5,12-DİAZAHEKSADEKAN-1,16-DİYL BİSMETAKRİLAT, 2,2'-ETİLENEDİOKSİDİETİL DİMETAKRİLAT
Tamamlayıcı önlem ifadeleri	P272 Bulaşmış iş giysilerinin iş yerinden çıkarılmasına izin verilmemelidir. P302+P352 CİLTTEYSE: Bir miktar suyla yıkayın. P321 Özel tedavi (bu etiketteki tıbbi tavsiyeye bakınız). P333+P313 Ciltte tahriş veya döküntü görülürse: Tıbbi tavsiye/yardım alın.

2.3. Diğer tehlikeler

Bu ürün PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmış herhangi bir madde içermemektedir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerikler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

7,7,9(VEYA 7,9,9)-TRİMETİL-4,13-DİOKSO-3,14-DİOKSA-5,12-DİAZAHEKSADEKAN-1,16-DİYL BİSMETAKRİLAT **%10-30**

CAS numarası: 72869-86-4 EC numarası: 276-957-5

Sınıflandırma
Cilt Has. 1 - H317

2,2'-ETİLENDİOKSİDİETİL DİMETAKRİLAT **%1-5**

CAS numarası: 109-16-0 EC numarası: 203-652-6

Sınıflandırma
Cilt Tahr. 2 - H315
Göz Tahr. 2 - H319
Cilt Has. 1 - H317

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL **<%1**

CAS numarası: 128-37-0 EC number: 204-881-4

M faktörü (Kronik) = 1

Sınıflandırma
Akuatik Kronik 1 - H410

DL-BORNAN-2,3-DİON **<%1**

CAS numarası: 10373-78-1 EC numarası: 233-814-1

Sınıflandırma
Cilt Tahr. 2 - H315
Göz Tahr. 2 - H319
STOT SE 3 - H335

OMNICHROMA

MEKİNOL	**<1%**
CAS numarası: 150-76-5	EC numarası: 205-769-8

Sınıflandırma
Akut Toks. 4 - H302
Göz Tahr. 2 - H319
Cilt Has. 1 - H317

Tüm tehlike ifadelerinin tam metni Bölüm 16'da gösterilmektedir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler Etkilenen kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alın.

Soluma Etkilenen kişiyi hemen temiz havaya çıkarın.

Yutma Kusturmaya çalışın. Rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alın.

Cilt teması Cildi sabun ve suyla iyice yıkayın.

Göz teması Bir miktar suyla derhal yıkayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. Yıkamaya en az 15 dakika boyunca devam edin. Yıkamadan sonra tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.

4.2. Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

Cilt teması Allergic rash.

4.3. Herhangi bir tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacının göstergesi

Doktor için notlar Özel bir tavsiye bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangın söndürme önlemleri

5.1. Yangın söndürme araçları

Uygun yangın söndürme araçları Şu araçlarla yangın söndürme: Köpük, karbon dioksit veya kuru toz.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

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

Tehlikeli yanma ürünleri Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

5.3. İtfaiyecilere tavsiye

Yangın söndürme sırasında koruyucu önlemler Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipmanlar Kimyasal koruyucu kıyafet giyin.

BÖLÜM 6: Kazara salınıma karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipmanlar ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Bu güvenlik veri sayfasının 8. bölümünde açıklandığı üzere koruyucu giysiler giyin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Özel bir tavsiye bulunmamaktadır.

6.3. Önleme ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri

OMNICHROMA

Temizleme yöntemleri Tüm tutuşturma kaynaklarını ortadan kaldırın. Saçılmanın yakınında sigara içmeyin, kıvılcım, alev veya diğer tutuşturma kaynaklarını uzak tutun. Yeterli havalandırma sağlayın. Vermikülit, kuru kum veya toprakta emdirin ve kaplara yerleştirin.

6.4. Diğer bölümlere referans

Diğer bölümlere referans Atık imhası için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Kullanım ve saklama

7.1. Güvenli kullanıma yönelik önlemler

Kullanım önlemleri Her türlü kullanım iyi havalandırılmış alanlarda gerçekleştirilmelidir.

7.2. Tüm uygunsuzluklar da dahil güvenli saklama koşulları

Saklama önlemleri Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. 0°C/25°F ile 32°C/77°F arasındaki sıcaklıklarda saklayın. Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Yüksek sıcaklıklara veya doğrudan güneş ışığına maruziyetten kaçının.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Özel nihai kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanan kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/Kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Profesyonel maruziyet limitleri

2,6-DI-tert-BUTİL-p-KRESOL

Uzun vadeli maruziyet limiti (8 saatlik TWA): WEL 10 mg/m³ WEL = İş Yeri Maruziyet Limiti

8.2. Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri Yeterli genel ve yerel egzoz havalandırması sağlayın. Havalandırma ve diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel takip, iş yeri, çevre takibi veya biyolojik takip gerekli olabilir. Çalışan maruziyeti mühendislik kontrol önlemleriyle yeterince kontrol edilemiyorsa, kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.

Kişisel koruma Cilt teması ihtimalini önlemek için uygun kıyafet giyin.

Göz/yüz koruması Risk değerlendirmesi göz temasının mümkün olduğunu gösterirse, onaylı standarda uygun gözlük kullanılmalıdır. Göz ve yüz koruması için kişisel koruyucu ekipmanlar EN166 sayılı Avrupa Standardı'na uygun olmalıdır. Değerlendirme daha yüksek derecede korumanın gerekli olduğunu belirtmedikçe, aşağıdaki koruyucu kullanılmalıdır: Yüzü saran güvenlik gözlükleri.

El koruması Risk değerlendirmesi cilt temasının mümkün olduğunu belirtirse, onaylı bir standarda uyumlu, kimyasala dirençli, geçirimsiz eldivenler kullanılmalıdır. Eldiven materyalinin yırtılma süresi hakkında bilgi sağlayabilecek eldiven tedarikçisi/üreticisine danışarak en uygun eldiven seçilmelidir. Elleri kimyasallardan korumak için, eldiven EN374 sayılı Avrupa Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven üreticisi tarafından belirtilen verileri göz önünde bulundurarak kullanım sırasında eldivenlerin koruyucu özelliklerini muhafaza ettiğini kontrol edin ve herhangi bir bozulma saptandıktan hemen sonra değiştirin. Sık sık değiştirilmesi tavsiye edilir.

Diğer cilt ve vücut korumaları Risk değerlendirmesi cilt bulaşmasının mümkün olduğunu belirtirse, onaylı bir standartla uyumlu uygun ayakkabı ve ilave koruyucu kıyafet kullanılmalıdır.

OMNICHROMA

Hijyen önlemleri	Göz yıkama istasyonu ve güvenlik duşu sağlayın. Bulaşmış iş kıyafetlerinin iş yeri dışına çıkmasına izin verilmemelidir. Tekrar kullanmadan önce bulaşmış kıyafetleri yıkayın. Ekipmanları ve çalışma alanını her gün temizleyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Her mesai bitiminde ve yemek yemeden, sigara içmeden veya tuvaleti kullanmadan önce yıkanın. Ürünü kullanırken yemek yemeyin, içecek tüketmeyin veya sigara içmeyin. Önleyici endüstriyel tıbbi muayeneler gerçekleştirilmelidir. Temizlik personelini ürünün tehlikeli özellikleri konusunda uyarın.
Solunum koruması	Risk değerlendirmesi kirleticilerin solunmasının mümkün olduğunu belirtirse, uygun bir standart uyarınca solunum koruması kullanılmalıdır. Tüm solunum koruyucu ekipmanlarının kullanım amacına uygun olduğundan ve 'CE' işareti taşıdığından emin olun. Solunum cihazının sıkıca oturduğunu ve filtrenin düzenli olarak değiştirildiğini kontrol edin. Gaz ve kombinasyon filtresi kartuşları EN14387 sayılı Avrupa Standardı'na uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip tam yüz maskesi şeklindeki solunum cihazları EN136 sayılı Avrupa Standardı'na uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım maskeli ve çeyrek maskeli solunum cihazları EN140 sayılı Avrupa Standardı'na uyumlu olmalıdır.
Çevresel maruziyet kontrolleri	Keep container tightly sealed when not in use.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm Colour	Pat
Renk	Beyaz ila hafif sarımsı
Koku	Mevcut değil.
Koku eşiği	Mevcut değil.
pH	pH (konsantre çözelti): 7
Erime noktası	Mevcut değil.
İlk kaynama noktası ve aralığı	Mevcut değil.
Yanma noktası	Mevcut değil.
Buharlaşma oranı	Mevcut değil.
Buharlaşma faktörü	Mevcut değil.
Tutuşabilirlik (katı, gaz)	Mevcut değil.
Üst/alt tutuşabilirlik veya patlama sınırları	Mevcut değil.
Diğer tutuşabilirlik	Mevcut değil.
Buhar basıncı	Mevcut değil.
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil.
Nispi yoğunluk	1,8
Çözünebilirlik	Mevcut değil.
Ayrışma katsayısı	Mevcut değil.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut değil.
Ayrışma Sıcaklığı	Mevcut değil.
Viskozite	Mevcut değil.
Patlayıcı özellikleri	Patlayıcı değil.

OMNICHROMA

Oksitleyici özellikler Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Mevcut değil.

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite Polimerize olabilir. Daha fazla ayrıntı için bu bölümün diğer alt başlıklarına bakınız.

10.2. Kimyasal stabilite

Stabilite Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edilen şekilde kullanıldığında stabildir.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyon olasılığı Bilinmiyor.

10.4. Kaçınılacak koşullar

Kaçınılacak koşullar Isı, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Doğrudan güneş ışığından koruyun.

10.5. Uyumsuz materyaller

Kaçınılacak materyaller Güçlü oksitleyici maddeler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri Isıtılması şu ürünleri oluşturabilir: Toksik gazlar veya buharlar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler

Maruziyet yolları Cilt, Gözler, Yutma, Soluma, Sağlık üzerindeki etkileri: Bkz. bölüm 4.2.

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD_{50}) Mevcut değil.

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD_{50}) Mevcut değil.

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC_{50}) Mevcut değil.

Cilt aşınması/tahriş

Cilt aşınması/tahriş Mevcut değil.

Hayvan verileri Mevcut değil.

Ciddi göz hasarı/tahriş

Ciddi göz hasarı/tahriş Mevcut değil.

Solunum duyarlılaşması

Solunum duyarlılaşması Mevcut değil.

Cilt duyarlılaşması

Cilt duyarlılaşması Mevcut değil.

Üreme hücresi mutajenisitesi

Genotoksisite - in vitro Mevcut değil.

Genotoksisite - in vivo Mevcut değil.

Karsinojenesite

Karsinojenesite Mevcut değil.

IARC karsinojenesite Bazı içerikler listelenmiştir veya muaftır.

Üreme toksisitesi

Üreme toksisitesi - fertilite Mevcut değil.

Üreme toksisitesi - gelişim Mevcut değil.

Özel hedef organ toksisitesi - tekli maruziyet

STOT - tekli maruziyet Mevcut değil.

Özel hedef organ toksisitesi - tekrarlanan maruziyet

STOT - tekrarlanan maruziyet Mevcut değil.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi Mevcut değil.

İçerikler hakkında toksikolojik bilgiler.

2,6-Dİ-tert-BUTİL-p-KRESOL

Karsinojenesite

IARC Karsinojenesite IARC Grup 3 İnsanlara karşı karsinojenesitesi bakımından sınıflandırılabilir değil

NTP Karsinojenesite İnsan karsinojeni olması makul olarak beklenir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Toksisite Mevcut değil.

İçerikler hakkında ekolojik bilgiler.

2,6-Dİ-tert-BUTİL-p-KRESOL

Kronik su toksisitesi

M faktörü (Kronik) 1

12.2. Kalıcılık ve parçalanabilirlik

Kalıcılık ve parçalanabilirlik Hiç veri yok.

12.3. Biyokümülatif potansiyel

Biyoakümülatif potansiyel Biyoakümülasyon hakkında hiç veri yok.

Ayrışma katsayısı Mevcut değil.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite Hiç bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Bu ürün PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer advers etkiler

OMNICHROMA

Diğer advers etkiler Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: İmha konusunda dikkat edilecek hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

İmha yöntemleri Atıkları, yerel Atık İmha Makamının gereklilikleri uyarınca ruhsatlandırılmış atık imha tesisinde imha edin.

BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri

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

14.1. UN numarası

Geçerli değil.

14.2. UN özel sevkiyat adı

Geçerli değil.

14.3. Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları

Nakliye uyarı işareti gerekli değildir.

14.4. Ambalaj grubu

Geçerli değil.

14.5. Çevresel tehlikeler

Çevresel olarak tehlikeli madde/deniz kirleticisi

Yok.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Geçerli değil.

14.7. MARPOL Ek II ve IBC Yasası uyarınca toplu halde nakliye

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Yasası uyarınca toplu halde nakliye Mevcut değil.

BÖLÜM 15: Yönetmelik bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatları

AB yönetmeliği (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.
93/42/EEC. Direktifi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

1272/2008 (EC) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma prosedürleri Cilt Hass. 1 - H317: Hesaplama yöntemi.

Eğitim tavsiyesi Kullanıcıların maruziyeti azaltmak üzere eğitim almasını sağlayın. Bu malzemeyi yalnızca eğitimli personel kullanmalıdır.

OMNICHROMA

Revizyon yorumları	Bu ilk baskıdır.
Revizyon tarihi	15.09.2018
Revizyon	1
Tam tehlike ifadeleri	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. H319 Ciddi göz tahrişine neden olur. H335 Solunum yolu tahrişine neden olabilir. H410 Uzun süreli etkileriyle sucul yaşam için oldukça toksiktir.