

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.10.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 18.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1 Madde/Karışım kimliği****Ticari adı:**Essentia Light, Dark and Medium Dentin

Nano hali

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Disçilik tekniği için yardımcı maddeler**1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları****Üretici / Teslimatı yapan:**

GC EUROPE N.V.

Interleuvenlaan 33

B-3001 Leuven

Tel. +32/(0)16/74.10.00

Fax +32/(0)16/40.26.84

msds@gc.dental

Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Regulatory affairs**1.4 Acil telefon numarası** 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900 or 0312 458 21 92**Bölüm 2: Zararların tanımı****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması****Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Acute Tox. 3 H331 Solunması halinde toksiktir.

Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Aquatic Chronic 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket bilgileri**Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

İstisnalar

(EC) 2017/745 sayılı Yönetmelik ile invaziv bir tıbbi cihaz olarak düzenlenen ürün, madde ve karışımlar için etiketleme şartlarından muaf tutulur (Madde 1.5'in hükümlerine göre).

Zararlılık İşaretleri

GHS06

GHS09

Uyarı Kelimesi Tehlike

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.10.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 18.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: Essentia_Light_Dark_and_Medium_Dentin

(Sayfa 1 'nin devamı)

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

7,7,9 (veya 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-dil bismetakrilat
İterbiyum triflorit
2-(2H-benzotrazol-2-yl)-p-krezol
1,3,5-Triazan-2,4,6-triamin-polimer ile formaldehit

Zararlılık İfadesi

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadesi

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P280 Koruyucu eldiven kullanın.
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Ek bilgiler:

Karışımın % 27,2'i bilinmeyen toksisiteye sahip bileşen(ler) içerir.
% x oranda sucul çevreye zararlı bilinmeyen bileşenler içerir.

2.3 Diğer zararlar**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

PBT: Uygulanamaz.
vPvB: Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar****Tarifi:**

Sadece 1907/2006 regülasyonunun EK II doğrultusunda bahsedilmesi gerekli maddeler listenmiştir. Mevcut olabilecek diğer maddeler hakkındaki bilgiler talep üzerine temin edilebilir.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

| | | |
|--------------------------------------|---|---------|
| CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 | 7,7,9 (veya 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-dil bismetakrilat Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317 | %25-<50 |
| CAS: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4 | Silan, diklorodimetil-, silika ile reaksiyon ürünleri | %10-<25 |
| CAS: 1985-51-9 EINECS: 217-856-8 | 2,2-dimetil-1,3-propanedil bis metakrilat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | %5-<10 |
| CAS: 3290-92-4 EINECS: 221-950-4 | Prpopildinetrimetil trimetakrilat Aquatic Chronic 2, H411 | %5-<10 |
| CAS: 13760-80-0 EINECS: 237-354-2 | İterbiyum triflorit Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 | %5-<10 |
| CAS: 41637-38-1 | 4,4' esterleşme ürünleri - izopropilidenedifenol, etoksilleşmiş ve 2-metilprop-2-enoik asit Aquatic Chronic 4, H413 | %1-<2,5 |

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.10.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 18.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: Essentia_Light_Dark_and_Medium_Dentin

(Sayfa 2'nin devamı)

| | | |
|-------------------------------------|--|-----------|
| CAS: 9003-08-1 | 1,3,5-Triazan-2,4,6-triamin-polimer ile formaldehit Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | %0,5-<1 |
| CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-krezol Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317 | %0,1-<0,2 |

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**· **Genel uyarılar:**

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

· **Teneffüs etikten sonra:**

Temiz hava ya da oksijen verilmeli; doktordan yardım istenmelidir.

Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.

Ağızdan ağıza ya da ağızdan buruna solunum yapmayınız.

Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakın bir yere bırakınız.

· **Cilde temas etikten sonra:**

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Doktor tedavisini sağlayınız.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

· **Gözlere temas etikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

· **Yuttuktan sonra:**

Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağrınız.

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Alerjik belirtiler· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**· **5.1 Yangın söndürücüler**· **Elverişli söndürücü maddeler:** CO₂, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.· **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Su· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**· **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.· **Diğer bilgiler**

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.10.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 18.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: *Essentia_Light_Dark_and_Medium_Dentin*

(Sayfa 3 'nın devamı)

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Şahısları güvenli bir yere götürünüz.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Kişisel koruyucu giyim giyiniz.
- **6.2 Çevresel önlemler**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.
Toprağın içine akması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Sıvı bölümlerini sıvı bağlayıcı malzemeyle eminiz.
Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Tozu/Dumanı/Sisi teneffüs etmeyiniz.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yalnız açılmamış orjinal ambalajda (kapta) muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

· **PNEC-değerleri****3290-92-4 Prpoidinetrimetil trimetakrilat**

| | |
|-----------|---------------------------------|
| PNEC Aqua | 2,76 µg/L (freshwater) |
| | 20 µg/L (intermittent releases) |

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.10.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 18.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: Essentia_Light_Dark_and_Medium_Dentin

(Sayfa 4 'nin devamı)

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| PNEC STP | 0,276 µg/L (marine water) |
| PNEC Sediment | 10 mg/L (Sewage Treatment Plants) |
| | 0,4951 mg/kg sed dw (freshwater) |
| | 0,04951 mg/kg sed dw (marine water) |
| PNEC Air | mg/L (air) |
| PNEC Soil | 0,0974 mg/kg soil dw (soil) |
| PNEC Predator | mg/kg (Predator) |

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:** Nefes koruyucu tavsiye olunur.

· **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

· **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· **Genel bilgiler**

· **Fiziksel durum**

Sıvı şekilde

· **Renk:**

Ürün adına göre

· **Koku:**

Kokusuz

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.10.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 18.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: *Essentia_Light_Dark_and_Medium_Dentin*

(Sayfa 5 'nın devamı)

- **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı** Belirlenmemiştir.
- **Alevlenirlik (katt, gaz)** Uygulanamaz.
- **Patlama sınırları:**
- **Alt:** Belirli değil.
- **Üst:** Belirli değil.
- **Parlama noktası** >150 °C
- **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** Belirlenmemiştir.
- **Bozunma sıcaklığı** Belirli değil.
- **pH - değeri:** Belirli değil.
- **Akışkanlık**
- **Kinematik:** Belirli değil.
- **Dinamik:** Belirli değil.
- **Çözünürlük**
- **suyla:** Çözülmez.
- **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** Belirli değil.
- **Buhar basıncı:** Belirli değil.
- **Buhar basıncı:**
- **Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.
- **Bağıl yoğunluk** Belirli değil.
- **Buhar yoğunluğu** Belirli değil.

- **9.2 Diğer bilgiler**
- **Görünüm**
- **Biçim:** Macun gibi
- **Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler**
- **Tutuşma ısı:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- **Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
- **Çözücü madde oranı:**
- **VOC (CE)** 0,0 g/l
- **Durum değişikliği**
- **Buharlaştırma hızı** Belirli değil.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

TR

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.10.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 18.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: *Essentia_Light_Dark_and_Medium_Dentin*

(Sayfa 6'nın devamı)

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

· **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**

· **Akut toksisite**

Yutulması halinde zararlıdır.

Solunması halinde toksiktir.

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

72869-86-4 7,7,9 (veya 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazahekzadekan-1,16-dil bismetakrilat

Ağızdan LD50 >5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)

2440-22-4 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-krezol

Ağızdan LD50 10.000 mg/kg (rat (f+m))

Nefesle LC50/4 h 0,59 mg/l (rat (f+m))

· **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

· **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Kanserijenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**

· **Tekrar eden alımlarda zehirlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

· **12.1 Toksikite**

· **Su toksisitesi:**

72869-86-4 7,7,9 (veya 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazahekzadekan-1,16-dil bismetakrilat

EC50/48h (statik) >1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

3290-92-4 Prpopildinetrimetil trimetakrilat

LC50/96h (dinamik) >1 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

· **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız

· **12.7 Diğer olumsuz etkiler**

· **Not:** Balıklar için zararlı

(Devamı sayfa 8'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.10.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 18.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: Essentia_Light_Dark_and_Medium_Dentin

(Sayfa 7'nin devamı)

- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
 Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir
 Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
 Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.
 Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· **Atık listesi**

| | |
|-----------|---|
| 18 00 00 | İNSAN VE HAYVAN SAĞLIĞI VE/VEYA BU KONULARDAKİ ARAŞTIRMALARDAN KAYNAKLANAN ATIKLAR (DOĞRUDAN SAĞLIĞA İLİŞKİN OLMAYAN MUTFAK VE RESTORAN ATIKLARI HARİÇ) |
| 18 01 00 | İnsanlarda Doğum, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar |
| 18 01 06* | Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar |

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi· **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**· **ADR, IMDG, IATA** UN2810· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**

· **ADR** 2810 ZEHİRLİ SIVI, ORGANİK, B.B.B. (İtterbium triflorit), ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

· **IMDG** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Ytterbium trifluoride, Urethane Dimethacrylate (UDMA)), MARINE POLLUTANT

· **IATA** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Ytterbium trifluoride)

· **14.3 Taşımacılık zararları**· **ADR**· **sınıfı**

6.1 (T1) Zehirli maddeler

(Devamı sayfa 9'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 18.10.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 18.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: *Essentia_Light_Dark_and_Medium_Dentin*

(Sayfa 8 'nın devamı)

· **Tehlike pusulası** 6.1· **IMDG**

· **Class** 6.1 Zehirli maddeler
· **Label** 6.1

· **IATA**

· **Class** 6.1 Zehirli maddeler
· **Label** 6.1

· **14.4 Ambalaj grubu**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Çevresel zararlar** Ürün çevreye zararlı maddeler içerir:
· **Marine pollutant:** Hayır
Sembol (balık ve ağaç)
· **Etiketleme özel (ADR):** Sembol (balık ve ağaç)

· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler** Uyarı: Zehirli maddeler
· **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):** 60
· **EMS - numarası:** F-A,S-A
· **Stowage Category** A
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına
göre yük gemisinde taşıma.** Uygulanamaz.

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**

· **ADR**
· **Sınırlı Miktarlar** 5L
· **İstisnai miktarlar (EQ)** Kod: E1
İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml
Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
· **Taşıma kategorisi** 2
· **Tünel kısıtlama kodu** E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Devamı sayfa 10 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.10.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 18.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: *Essentia_Light_Dark_and_Medium_Dentin*

(Sayfa 9 'nın devamı)

· UN "Model Düzenleme":

UN 2810 ZEHİRLİ SIVI, ORGANİK, B.B.B. (İTERBIYUM TRIFLORIT), 6.1, III, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

· 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

· 2012/18/EU sayılı Direktifi

· Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Kategori „Seveso“

H2

E2

· Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 50 t

· Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 200 t

· 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3

· Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Yönetmelik (EC) No 273/2004

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Yönetmelik (EC) No 111/2005

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

· Önemli terkipleri

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

· Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Hesaplama Metodu

· Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Regulatory affairs

· Başvurulacak kişi ya da yer: msds@gc.dental

· Önceki versiyon tarihi: 21.06.2023

· Önceki versiyonun versiyon numarası: 6

(Devamı sayfa 11 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.10.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 18.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: Essentia_Light_Dark_and_Medium_Dentin

(Sayfa 10 'nın devamı)

· Kısaltmalar ve:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1B

STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3

Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

Aquatic Chronic 4: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 4

· Kaynaklar

• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

• EnviChem (www.echemportal.org)

· * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler

Bu versiyon önceki tüm versiyonların yerini alır.

Feragatname: Bu belgede yer alan bilgilerin doğru ve eksiksiz olduğuna inanılmaktadır. Ancak, tüm beyanlar, tavsiyeler veya öneriler açık veya zımni hiçbir güvence, taahhüt veya garanti olmaksızın verilmektedir. Bu nedenle, bu belgedeki bilgilerin tam veya doğru olduğuna dair herhangi bir garanti verilmemiş veya zımnen böyle bir ifade kullanılmamıştır. Bu bağlamda, bu bilgilerin veya burada belirtilen ürünlerin kullanımı ile ilgili hiçbir sorumluluk kabul edilmeyecektir. Bu riskler tamamen alıcı/kullanıcı tarafından üstlenilmektedir. Ayrıca, bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Herhangi bir şüpheye mahal vermemek açısından, bu belgede belirtilen hiçbir ifade kendi ihmalizden kaynaklanan ölüm veya yaralanma ya da yalan beyanla ilgili sorumluluğumuzu ortadan kaldırmaz veya azaltmaz.