

Güvenlik bilgi formu
1907/2006/EC, Madde 31'e göre

Yazdırma Tarihi 05.07.2012

Sürüm numarası 6

Revizyon:05.07.2012

1 Madde/karışım ve şirket/girişim tanımlaması

· **Ürün tanımlaması**

· **Ticari adı: IPS e.max Ceram Glaze and Stain Liquid allround**

· **CAS Numarası:**

107-88-0

· **EC numarası:**

203-529-7

· **Maddenin veya karışımın tanımlanmış ilgili kullanımları ve hakkında uyarılan kullanımlar**

· **Maddenin uygulanması/hazırlanması** Diş protezi imalatçısı için yardımcı

· **Güvenlik veri formu tedarikçisinin detayları**

· **İmalatçı/Tedarikçi:**

Ivoclar Vivadent AG

Bendererstrasse 2

FL-9494 Schaan

PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

Tel: +423 235 35 35

Fax: +423 235 33 60

· **Daha fazla bilgi için:**

Ruhsatlandırma Birimi

msds@ivoclarvivadent.com

· **Acil telefon numarası:** +423 / 235 33 13

2 Olası tehlikeler

· **Maddenin veya karışımın sınıflandırılması**

· **1272/2008 Numaralı Yönetmeliğe (EC) göre sınıflandırma**

Bu madde, CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

· **Direktif 67/548/EEC veya Direktif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma** Uygulanamaz.

· **İnsan ve çevre için belirli tehlikelere dair bilgi:** Uygulanamaz.

· **Etiket unsurları**

· **1272/2008 Numaralı Yönetmeliğe (EC) göre etiketleme** Boş

· **Tehlike piktogramı** Boş

· **İşaret sözcüğü** Boş

· **Tehlike deyimleri** Boş

· **Diğer tehlikeler**

· **PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

3 İçindekiler hakkında bileşim/bilgi

· **Kimyasal karakterizasyon: Maddeler**

· **CAS No. Tanımı**

107-88-0 bütan-1,3-diol

· **Tanımlı numaraları**

· **EC numarası:** 203-529-7

Güvenlik veri formu 1907/2006/EC, Madde 31'e göre

Yazdırma Tarihi 05.07.2012

Sürüm numarası 6

Revizyon:05.07.2012

Ticari adı: IPS e.max Ceram Glaze and Stain Liquid allround

4 İlk yardım önlemleri

· İlk yardım önlemleri tanımı

· **Genel bilgi:** Özel bir önlem gerekmemektedir.

· **İnhalasyondan sonra:** Temiz hava alınız; bir şikayetiniz olursa doktora danışınız.

· Ciltle temas sonrası:

Su ile durulayınız.

Ürün genel olarak cildi tahriş etmez.

· **Gözle temas sonrası:** Göz açık şekilde birkaç dakika boyunca su altında yıkayınız. Eğer semptomlar devam ederse bir doktora danışınız.

· Yuttuktan sonra:

Ağız durulayın ve daha sonra bol su için.

Eğer semptomlar devam ederse doktora danışınız.

· Doktor için bilgi:

· **En önemli semptomlar ve etkiler, hem akut hem de gecikmeli Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.**

· **Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerektiğinin belirtisi**

Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla mücadele önlemleri

· Söndürme maddeleri

· Uygun yangın söndürme araçları:

CO2, toz veya su spreyi. Daha büyük yangınlar için su spreyi veya alkole dayanıklı köpük kullanınız.

· **Madde veya karışımından ortaya çıkan özel tehlikeler Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.**

· Yangınla mücadele için tavsiyeler

· **Koruyucu ekipman:** Özel bir önlem gerekmemektedir.

6 Kazara açığa çıkmaya karşı önlemler

· **Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri Gerekmemektedir.**

· **Çevresel tedbirler:** Kanalizasyon/yerüstü veya yer altı sularına girmesine izin vermeyiniz.

· Geri tutma ve temizleme için metotlar ve materyaller:

Sıvı bağlayıcı madde ile absorbe ediniz (kum, diyatomit, asit bağlayıcı, evrensel bağlayıcı, talaş).

· Diğer bölümlere referanslar

Emniyetli kullanım hakkında bilgi için 7. bölüme bakınız.

Kişisel koruyucu ekipman hakkında bilgi için 8. bölüme bakınız.

İmha bilgileri için 13. bölüme bakınız.

7 Kullanma ve depolama

· Kullanma:

· Emniyetli kullanma için tedbirler

Yalnızca yeterli derecede eğitilmiş personel bu ürünü kullanmalıdır.

Sadece diş hekimliğinde kullanım içindir.

· **Yangın ve patlamaya karşı koruma hakkında bilgi:** Özel bir önlem gerekmemektedir.

· **Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere emniyetli depolama için koşullar**

· Depolama:

· **Depo ve hazne tarafından karşılanacak gereksinimler:** Yalnızca orijinal haznede muhafaza ediniz.

· **Ortak bir depolama tesisinde depolama hakkında bilgi:** Gerekmemektedir.

· **Depolama koşulları hakkında daha fazla bilgi:**

Bu ürün higroskopiktir.

Güvenlik veri formu 1907/2006/EC, Madde 31'e göre

Yazdırma Tarihi 05.07.2012

Sürüm numarası 6

Revizyon:05.07.2012

Ticari adı: **IPS e.max Ceram Glaze and Stain Liquid allround**

Kabı ağzı sıkıca kapatılmış şekilde saklayınız.

· **Spesifik nihai kullanım(lar)** Konu ile alakalı daha fazla bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

· **Teknik tesislerin tasarımı hakkında ek bilgi:** Daha fazla bilgi yoktur; madde 7'ye bakınız.

· **Kontrol parametreleri**

· **İşyerinde gözetilmesi gereken sınır değerli bileşenler:**

Ürün, işyerinde gözetilmesi gereken kritik değerlere sahip ilgili miktarda materyal içermemektedir.

· **Ek bilgiler:** Yapım aşamasında geçerli olan listeler esas alınmıştır.

· **Maruz kalma kontrolleri**

· **Kişisel koruyucu ekipman:**

· **Genel koruyucu ve hijyenik önlemler:**

Diş muayenehanesi için olağan hijyenik önlemler.

Molalardan önce ve iş sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gıda ürünlerinden, içeceklerden ve besinlerden uzak tutunuz.

· **Solunumla ilgili koruma:** Gerekmemektedir.

· **Ellerin korunması:**

Eldiven materyali su geçirmez ve ürüne/maddeye/hazırlamaya dayanıklı olmalıdır.

Eksik kalan testler sebebiyle ürün/hazırlama/kimyasal karışım için eldiven materyali önerisi verilemez.

Eldiven materyalinin; nüfuz etme süresi, yayılma oranı ve degradasyon göz önüne alınarak seçilmesi.

· **Eldiven materyali**

Uygun eldivenlerin seçilmesi sadece maddeye değil ayrıca kaliteye de bağlıdır ve imalatçıdan imalatçıya göre değişir.

· **Eldiven materyalinin nüfuz etme süresi**

Tam etkileme zamanı koruyucu eldivenlerin imalatçısı tarafından bulunmalıdır ve gözlemlenmelidir.

· **Göz korunması:** Koruyucu gözlük

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

· **Genel Bilgi**

· **Görünüş:**

Form: Sıvı

Renk: Renksiz

· **Koku:** Neredeyse kokusuz

· **Koku eşiği:** Belirlenemedi.

· **pH değeri:** Belirlenemedi.

· **Koşullarda değişme**

Erime noktası/Erime aralığı: -50°C

Kaynama noktası/Kaynama aralığı: Belirlenemedi.

· **Yanma noktası:** 109°C

· **Tutuşabilirlik (katı,gaz):** Uygulanamaz.

· **Tutuşma ısıtı:** 375°C

Güvenlik veri formu 1907/2006/EC, Madde 31'e göre

Yazdırma Tarihi 05.07.2012

Sürüm numarası 6

Revizyon:05.07.2012

Ticari adı: **IPS e.max Ceram Glaze and Stain Liquid allround**

- **Kendiliğinden tutuşma:** Belirlenemedi.
- **Patlama tehlikesi:** Ürün patlama tehlikesi göstermez.
- **Patlama limiti:**
 - Düşük:** Belirlenemedi.
 - Yüksek:** Belirlenemedi.
- **Buhar basıncı:** Belirlenemedi.
- **20 °C'de yoğunluk:** 1 g/cm³
- **Bağıl yoğunluk:** Belirlenemedi.
- **Buhar yoğunluğu:** Belirlenemedi.
- **Buharlaştırma oranı:** Belirlenemedi.
- **Suda çözünme / Suyu karışma:** Tamamen karışabilir.
- **Ayrıklaşma katsayısı (n-oktanol/su):** Belirlenemedi.
- **Vizkozite:**
 - Dinamik:** Belirlenemedi.
 - Kinematik:** Belirlenemedi.
- **Diğer bilgiler:** Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.

10 Tutarlılık ve tepkisellik

- **Tepkisellik:** Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.
- **Kimyasal tutarlılık:** Normal taşıma ve depolama koşulları altında tutarlıdır.
- **Termal ayrışım / kaçınılması gereken koşullar:** Açıklamalara göre kullanılırsa ayrışım görülmemektedir.
- **Tehlikeli tepkime olasılıkları:** Bilinen tehlikeli bir tepkime yoktur.
- **Kaçınılması gereken koşullar:** Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.
- **Uyuşmayan maddeler:** Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.
- **Tehlikeli ayrışım ürünleri:** Normal depolama ve kullanım şartları altında hiç yoktur.

11 Toksikolojik bilgiler

- **Toksikolojik etkiler hakkında bilgi:**
 - **Akut toksisite:**
 - **Sınıflandırma için ilgili LD/LC50 değerleri:**
 - 107-88-0 bütan-1,3-diol**
 - Oral LD50 18610 mg/kg (fare)
 - **Öncelikli tahriş edici etki:**
 - **ciltte:** Tahriş edici etki yoktur.
 - **gözde:** Tahriş edici etki yoktur.
 - **Hassaslaştırma:** Bilinen hassaslaştırma etkisi yoktur.
 - **Ek toksikolojik bilgiler:**
 - **Madde, AB listelerinin son versiyonuna göre sınıflandırmaya tabi değildir.**

12 Ekolojik bilgiler

- **Toksisite:**
 - **Akuatik toksisite:** Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.

Güvenlik veri formu
1907/2006/EC, Madde 31'e göre

Yazdırma Tarihi 05.07.2012

Sürüm numarası 6

Revizyon:05.07.2012

Ticari adı: IPS e.max Ceram Glaze and Stain Liquid allround

· **Dayanıklılık ve parçalanabilirlik** Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.

· **Çevresel sistemlerdeki tutum:**

· **Biyobirikimli potansiyel** Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.

· **Toprakta hareketlilik** Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.

· **Ek ekolojik bilgiler:**

· **Genel notlar:**

Su tehlike sınıfı1 (Alman Yönetmeliği) (Öz değerlendirme): su için kısmen tehlikelidir

Seyreltilmemiş ürünün veya büyük miktarlarının yer altı sularına, su yoluna veya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyiniz.

· **PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

· **Diğer ters etkiler** Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.

13 İmha ile ilgili dikkat edilmesi gerekenler

· **Atık arıtma metotları**

· **Öneriler**

Yerel yönetim tarafından onaylanmış koşullar altında onaylı atık imha sahasına veya atık yakma tesisine götürünüz.

· **Avrupa atık kataloğu**

18 01 07 18 01 06'da bahsedilenlerin dışındaki kimyasallar

· **Kirli ambalaj:**

· **Öneri:** Boşaltım resmi düzenlemelere göre yapılmalıdır.

14 Taşıma bilgisi

· **UN-Numarası**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Boş

· **UN uygun taşıma adı**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Boş

· **Taşıma tehlike sınıf(ları)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Sınıf** Boş

· **Paketleme grubu**

· **ADR, IMDG, IATA** Boş

· **Çevresel tehlikeler:**

· **Deniz kirletici:** Hayır

· **Kullanıcı için özel tedbirler** Uygulanamaz.

· **MARPOL73/78 Ek II ve IBC Tüzüğü'ne göre toptan taşıma** Uygulanamaz.

· **UN "Model Mevzuatı":** -

Güvenlik veri formu
1907/2006/EC, Madde 31'e göre

Yazdırma Tarihi 05.07.2012

Sürüm numarası 6

Revizyon:05.07.2012

Ticari adı: IPS e.max Ceram Glaze and Stain Liquid allround

15 Düzenleyici bilgiler

- Madde veya karışım için spesifik olan güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/yönetmelikler
 - Ulusal düzenlemeler:
 - Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve engelleyici düzenlemeler
- EC-direktifi 93/42/EEC'ye göre bu ürün tıbbi bir cihazdır.
- Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Kimyasal bir güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 Diğer bilgiler

Bu bilgiler bugün sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Fakat, bu herhangi spesifik bir ürün özelliği için güvence oluşturmaz ve kanunen geçerli sözleşme ilişkisine temel teşkil etmez.

· Kısaltmalar ve akronimler:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslar arası Taşımacılığa İlişkin Avrupa Anlaşması)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslar arası Taşımacılığa İlişkin Avrupa Anlaşması)
- IMDG: Uluslar arası Denizcilik Tehlikeli Yük Kodu
- IATA: Uluslar arası Hava Taşımacılığı Birliği
- ICAO: Uluslar arası Sivil Havacılık Örgütü
- GHS: Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi Konusunda Küresel Uyumluluk Sistemi
- EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
- CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği'nin departmanı)
- LC50: Letal konsantrasyon, yüzde 50
- LD50: Letal doz, yüzde 50