

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

Yazdırma Tarihi 20.01.2011

Sürüm numarası 10

Revizyon:20.01.2011

1 Madde/karışım ve şirket/girişim tanımlaması

· **Ürün tanımlaması**

· **Ticari adı: IPS Ceramic Etching Gel**

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

· **Maddenin uygulanması/hazırlanması Dental seramik için etching jel**

· **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**

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

T; Zehirli

R23/24/25: Teneffüs, ciltle temas ve yutulması durumunda toksik.

C; Korozif

R34: Yanıklara sebep olur.

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

Ürün, "AB Hazırlıkları için Genel Sınıflandırma Kılavuzu" nun son geçerli versiyonundaki hesaplama prosedürüne göre etiketlenmelidir.

· **Sınıflandırma sistemi:**

Sınıflandırma, AB listelerinin son basımlarına göre, şirket ve ilgili literatür verileriyle genişletilmiştir.

· **Etiket unsurları**

· **AB yönetmeliğine göre etiketleme:**

Ürün, AB Tehlikeli Maddeler Direktif ve Yönetmeliği doğrultusunda sınıflandırılmış ve işaretlendirilmiştir.

· **Ürünün harf kodu ve tehlike**

işareti: T Toksik

· **Etiketlemenin tehlike belirleyici unsur-**

ları: hidroflorik asit

· **Risk cümleleri:**

23/24/25 Teneffüs, ciltle temas ve yutulması durumunda zehirli.

34 Yanıklara sebep olur.

· **Güvenlik cümleleri:**

4 Yaşam alanlarından uzak tutunuz.

9 Konteynırı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

26 Gözle temas durumunda gözü acilen bol su ile durulayınız ve bir doktora başvurunuz.

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

Yazdırma Tarihi 20.01.2011

Sürüm numarası 10

Revizyon:20.01.2011

Ticari adı: **IPS Ceramic Etching Gel**

36/37/39 Uygun koruyucu kıyafet giyiniz, eldiven ve göz/üzü koruması takınız.

45 Bir kaza durumunda veya kötü hissederseniz hemen tıbbi yardım alınız (mümkün olduğu yerde etiketi gösterin).

60 Bu materyal ve konteynır tehlikeli atık olarak yok edilmelidir.

- **Diğer tehlikeler**
- **PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

3 İçindekiler hakkında bileşim/bilgi

· **Kimyasal karakterizasyon: Karışımlar**

· **Tanım:** Aşağıda listelenen maddelerin zararsız ilavelerle karışımı.

· **Tehlikeli bileşenler:**

CAS: 7664-39-3 hidroflorik asit T+ R26/27/28; C R35 1-7%

EINECS: 231-634-8

· **Ek bilgi:** Listelenmiş risk cümlelerinin anlatımı için 16. bölüme bakınız.

4 İlk yardım önlemleri

· **İlk yardım önlemleri tanımı**

· **Genel bilgi:** Ürünün bulaştığı giysileri hemen çıkarınız.

· **İnhalasyondan sonra:**

Temiz hava veya oksijen alınız; bir doktoru arayınız.

Baygınlık durumunda hastayı nakil için yan pozisyonunda sabit bir şekilde yatırınız.

· **Ciltle temas sonrası:**

Acilen su ile durulayınız.

Hemen Kalsiyum-glukonat solüsyonu veya Kalsiyum-glukonat jeli sürünüz.

Tıbbi yardım alınız.

· **Gözle temas sonrası:** Göz açık şekilde birkaç dakika boyunca su altında yıkayınız. Daha sonra bir doktora danışınız.

· **Yuttuktan sonra:**

Ağız durulayın ve daha sonra bol su için.

Kusmayı tetiklemeyin; acilen tıbbi yardım isteyin.

· **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 gerektirir belirti**

Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla mücadele önlemleri

· **Söndürme maddeleri**

· **Uygun yangın söndürme araçları:**

Ürün yanıcı değildir.

Çevredeki koşullara uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

· **Madde veya karışımından ortaya çıkan özel tehlikeler**

Isıtma sırasında veya yangın durumunda zehirli gazların oluşumu mümkündür.

· **Yangınla mücadele için tavsiyeler**

· **Koruyucu ekipman:** Koruyucu ağız solunum cihazı.

· **Ek bilgi** Tehlikedeki hazneleri su spreyi ile soğutunuz.

6 Kazara açığa çıkmaya karşı önlemler

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

Koruyucu ekipman giyiniz. Korunmayan kişileri uzak tutunuz.

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

Yazdırma Tarihi 20.01.2011

Sürüm numarası 10

Revizyon:20.01.2011

Ticari adı: **IPS Ceramic Etching Gel**

- **Çevresel tedbirler:** Kanalizasyon/yerüstü veya yer altı sularına girmesine izin vermeyiniz.
- **Geri tutma ve temizleme için metotlar ve materyaller:**

Nötrleştirme aracı kullanınız.

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

Alternatif: IPS Ceramic nötrleştirici toz ekleyiniz ve 5 dakika bekleyiniz.

Kontamine materyali 13. maddeye göre atık olarak imha ediniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

· 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

İşyerinde iyi havalandırma/boşaltım sağlayınız.

Hazneyi dikkatle açınız ve kullanınız.

· **Yangın ve patlamaya karşı koruma hakkında bilgi:** Koruyucu solunum cihazı mevcut bulundurunuz.

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

· Depolama:

· Depo ve hazne tarafından karşılanacak gereksinimler:

Yalnızca orijinal haznede muhafaza ediniz.

IPS Ceramic Etching Gel içindeki hidroflorik asit kuartz, silikat ve borat camlarına olduğu gibi sıhhi seramikler ve çeşitli metal ve alaşımlara da (örneğin yüksek nitelikli çelik) hücum eder. Nikel, bakır, polietilen, PVC ve Teflon hidroflorik aside karşı dayanıklıdır.

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

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

Dış muayenehanesi için olağan hijyenik önlemler.

Gıda ürünlerinden, içeceklerden ve besinlerden uzak tutunuz.

Kirlenmiş ve kontamine olmuş kıyafetleri hemen çıkarınız.

Molalardan önce ve iş sonunda ellerinizi yıkayınız.

Koruyucu giysiyi ayrı olarak muhafaza ediniz.

Gaz/duman/aerosolü teneffüs etmeyiniz.

Cilt ve göz temasından kaçınınız.

· Solunumla ilgili koruma:

Kısa süreli maruz kalma veya düşük polüsyon durumunda filtre solunum cihazını kullanınız. Yoğun veya uzun süreli maruz kalma durumunda kendiliğinden depolu koruyucu solunum cihazını kullanınız.

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

Yazdırma Tarihi 20.01.2011

Sürüm numarası 10

Revizyon:20.01.2011

Ticari adı: IPS Ceramic Etching Gel

· Ellerin korunması:

Koruyucu eldiven

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

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

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

· Eldiven materyali

Butil kauçuk, BR

Florlu karbon kauçuğu (Viton)

Kloroprenli kauçuk, CR

Uygun eldivenlerin seçilmesi sadece maddeye değil ayrıca kaliteye de bağlıdır ve imalatçıdan imalatçıya göre değişir. Ürün birkaç maddenin hazırlanmasından ibaret olduğu için eldiven materyalinin dayanıklılığı daha önceden hesaplanamaz ve bu yüzden uygulamadan önce kontrol edilmelidir.

· Eldiven materyalinin nüfuz etme süresi

Tam etkileme zamanı koruyucu eldivenlerin imalatçısı tarafından bulunmalıdır ve gözlemlenmelidir.

· Aşağıdaki materyallerden yapılan eldivenler uygun değildir:

Ticari tıbbi eldivenler, metakrilatların hassaslaştırma etkisine karşı koruma sağlamamaktadır.

· Göz korunması:

Sıkıca kapatılmış gözlükler

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel Bilgi

· Görünüş:

Form: Viskoz

Renk: Kırmızı

· Koku: Keskin

· Koku eşiği: Belirlenemedi.

· 20°C'de pH değeri: 2

· Koşullarda değişme

Erime noktası/Erime aralığı: Belirlenemedi.

Kaynama noktası/Kaynama aralığı: Belirlenemedi.

· Yanma noktası: Uygulanamaz.

· Kendiliğinden tutuşma: Ürün kendiliğinden tutuşmaz.

· Patlama tehlikesi: Ürün patlama tehlikesi göstermez.

· Patlama limiti:

Düşük: Belirlenemedi.

Yüksek: Belirlenemedi.

· 20°C'de buhar basıncı: 23 hPa

· 20 °C'de yoğunluk: 1.13 g/cm³

· Bağıl yoğunluk: Belirlenemedi.

· Buhar yoğunluğu: Belirlenemedi.

· Buharlaştırma oranı: Belirlenemedi.

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

Yazdırma Tarihi 20.01.2011

Sürüm numarası 10

Revizyon:20.01.2011

Ticari adı: **IPS Ceramic Etching Gel**

- **Suda çözünme / Suyla karışma:** Çözünüdür.
- **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** Isı ve direkt güneş ışığından koruyunuz
- **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:**
 - **Öncelikli tahriş edici etki:**
 - **ciltte:** Ciltte ve muköz zarında yakıcı etki.
 - **gözde:** Güçlü yakıcı etki.
 - **Hassaslaştırma:** Bilinen hassaslaştırma etkisi yoktur.
 - **Ek toksikolojik bilgiler:**
- Ürün, Hazırlıklar için Genel AB Sınıflandırma Kılavuzu'nun hesaplama metodunun son basılmış versiyonuna göre aşağıdaki tehlikeleri gösterir:
- Zehirli
Korozif
Yutmak, ağızda ve boğazda güçlü bir yakıcı etkiye ve yemek borusunun ve midenin delinme tehlikesine yol açacaktır.

12 Ekolojik bilgiler

- **Toksisite**
 - **Akuatik toksisite:** Konu ile ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.
 - **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.
Seyreltilmemiş veya nötrleştirilmemiş şekilde kanalizasyon suyuna veya drenaj çukuruna ulaşmamalıdır.
- **PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**
 - **PBT:** Uygulanamaz.
 - **vPvB:** Uygulanamaz.

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

Yazdırma Tarihi 20.01.2011

Sürüm numarası 10

Revizyon:20.01.2011

Ticari adı: **IPS Ceramic Etching Gel**

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

13 İmha ile ilgili dikkat edilmesi gerekenler

· **Atık arıtma metotları**

· **Öneriler**

Etching jeli nötrleştirin! (kullanım talimatlarına bakınız)

Seyreltilmiş solüsyonu nötrleştirmek için nötrleştirici toz ekleyiniz ve 5 dakika bekleyiniz. 5 dakika sonra nötrleştirilmiş solüsyonu su altında izale ediniz.

Evsel çöp ile birlikte imha edilmemelidir. Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyiniz.

· **Avrupa atık kataloğu**

18 01 06* tehlikeli maddelerden oluşan veya bunları içeren kimyasallar

· **Kirli ambalaj:**

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

14 Taşıma bilgisi

· **Kara taşımacılığı ADR/RID (sınır ötesi)**

· **ADR/RID sınıfı:** 8 (CT1) Korozif maddeler.

· **Tehlike kodu (Kemler):** 86

· **UN Numarası:** 1790

· **Paketleme grubu:** II

· **Tehlike etiketi:** 8+6.1

· **UN uygun taşıma adı:** 1790 HİDROFLORİK ASİT

· **Tünel kısıtlama kodu** E

· **Deniz taşımacılığı IMDG:**

· **IMDG Sınıfı:** 8

· **UN Numarası:** 1790

· **Etiket** 8+6.1

· **Paketleme grubu:** II

· **EMS Numarası:** F-A,S-B

· **Deniz kirletici:** Hayır

· **Ayrırma grupları** Asitler

· **Uygun taşıma adı:** HİDROFLORİK ASİT

· **Hava taşımacılığı ICAO-TI ve IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA Sınıfı:** 8

· **UN/ID Numarası:** 1790

· **Etiket** 8+6.1

· **Paketleme grubu:** II

· **Uygun taşıma adı:** HİDROFLORİK ASİT

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

Yazdırma Tarihi 20.01.2011

Sürüm numarası 10

Revizyon:20.01.2011

Ticari adı: IPS Ceramic Etching Gel

- **Kullanıcı için özel tedbirler** Uyarı: Korozif maddeler.
- **MARPOL73/78 Ek II ve IBC Tüzüğü'ne göre toptan taşıma** Uygulanamaz.

15 Düzenleyici bilgiler

- **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.

· **İlgili cümleler**

- R26/27/28 Teneffüs, ciltle temas ve yutulması durumunda çok toksik.
- R35 Ciddi yanıklara sebep olur.