

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ürün adı : Porcelain Etchant(9.5%HF)

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Yalnızca Rx için

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### İmalatçı

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### AT Temsilcisi

BISICO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : CHEMTREC - 24 Saat Hazmat Acil Durum İletişim Merkezi  
Amerika Birleşik Devletleri: 1-800-424-9300 ABD dışında: 1-703-527-3887, Kabul Edilen Aramaları Toplayın

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 1 H310  
Akut Toksikite (solunum yolu ile: buhar), Zararlılık Kategorisi 3 H331  
Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 H314  
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

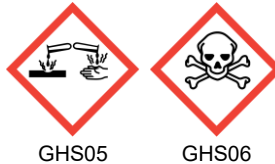
##### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Cilt ile teması halinde öldürücüdür. Solunması halinde toksiktir. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS05

GHS06

Uyarı kelimesi (CLP) :

İçerir

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

Önlem İfadeleri (CLP) :

: Tehlike  
: Hydrofluoric Acid  
: H310 - Cilt ile teması halinde öldürücüdür.  
: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
: H331 - Solunması halinde toksiktir.  
: P260 - Duman/sis/buhar solumayın.  
: P264 - Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.  
: P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
: P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruması giyin.

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

P301+P330+P331 - YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın. Cildinizi su ya da duş ile durulayın.  
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 - ZEHİR MERKEZİ, Doktoru derhal arayınız.  
P321 - Özel tedavi (bu etiketteki ek ilk yardım talimatına bakın).  
P361+P364 - Kirlenen tüm giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P501 - İçerik ve kap, zararsız atık niteliğindeki boş temiz kaplar hariç, zararlı atık işleme iznine sahip bir tesis veya toplama merkezi, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde, zararlı veya özel atık toplama noktası bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

Bileşen	
Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
Sodium Fluoride (7681-49-4)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Hydrofluoric Acid Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 7664-39-3 EC No: 231-634-8 EC Liste No: 009-003-00-1	10 - 30	Cilt Aşnd. 1, H314
Sodium Fluoride Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 7681-49-4 EC No: 231-667-8 EC Liste No: 009-004-00-7	< 1	Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372

### Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
Hydrofluoric Acid	CAS No: 7664-39-3 EC No: 231-634-8 EC Liste No: 009-003-00-1	( 0.1 ≤ C < 1) Eye Irrit. 2, H319 ( 1 ≤ C < 7) Skin Corr. 1B, H314 ( 7 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Derhal bir doktor çağırın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Hemen bir doktora / tıbbi servise danışın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Derhal bir doktor çağırın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağızı çalkalayın. Derhal bir doktor çağırın. Kusmaya zorlamayın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Yanıklar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Gözlerde ciddi hasar.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Yanıklar.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
--------------------------	--

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.
--	-------------------------------------

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
-----------------------	--

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları	: Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Duman/sis/buhar solumayın.
---------------------	---

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
------------------	---

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Toprak ve su kirliliğini önleyin.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri	: Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.
Diğer bilgiler	: Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler	: Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Duman/sis/buhar solumayın.
Elleçleme sıcaklığı	: 20 - 25 °C
Hijyen ölçütleri	: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları	: İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun.
Depolama sıcaklığı	: 20 - 25 °C

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### 8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

###### Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

##### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

###### Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



##### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

###### Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

##### 8.2.2.2. Cilt koruması

###### Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

###### Ellerin korunması:

Koruyucu eldivenler

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

#### Solunum yollarının koruması:

Solunum koruyucu giyin.

### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Sarı.
Görünüm	: Jel.
Koku	: Kokusuz.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Mevcut değil
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: Mevcut değil
Alevlenirlik	: Uygulanmaz
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: Mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: ≈ 0
Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Çözünürlük	: Mevcut değil
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: Mevcut değil
Bağıl yoğunluk	: > 1
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

İnce bölünmüş metaller.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Metaller.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Yutulması halinde toksiktir  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Cilt ile teması halinde öldürücüdür.  
Akut toksisite (solunma ile) : Solunması halinde toksiktir.

Porcelain Etchant(9.5%HF)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000
ATE CLP (cilt yolu)	25.786 mg/kg vücut ağırlığı
ATE CLP (buharlar)	2.579 mg/l/4 sa

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
LD50 cilt yolu (tavşan)	≤ 50 mg/kg Kaynak: ECHA

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	223 mg/kg vücut ağırlığı (EPA OPPTS 870.1100: Akut Oral Toksikite, Sıçan, Erkek, Deneysel değer, Oral, 14 gün (ler))
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg Kaynak: ECHA

Cilt aşınması/tahrişi : Ciddi cilt yanıklarına yol açar.  
pH: ≈ 0

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
pH	< 1

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
pH	7.4

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz hasarına yol açtığı varsayılır  
pH: ≈ 0

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
pH	< 1

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
pH	7.4

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı  
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı  
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
IARC grubu	3 - Sınıflandırılmaz

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı  
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı  
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	≈ 4 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: diğer:
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	≈ 25 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: diğer:
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Viskozite, kinematik	0.38 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürün, nötrleştirmeden önce sucul organizmalar için tehlike arz edebilir.  
Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı  
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
LC50 - Balık [1]	51 mg/l Test organizmaları (türler): diğer:
LC50 - Balık [2]	165 mg/l Test organizmaları (tür): diğer:
EC50 72 sa - Algler [1]	43 - 122 mg/l Kaynak: ECHA
NOEC (kronik)	14.1 mg/l Test organizmaları (tür): Daphnia magna Süre: '21 gün'
NOEC kronik balık	4 mg/l Test organizmaları (tür): Oncorhynchus mykiss (önceki adı: Salmo gairdneri) Süre: '21 gün'

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LC50 - Balık [1]	38 - 68 mg/l Kaynak: NCIS; Toksik Maddeler Bilgi Raporu
LC50 - Balık [2]	165 mg/l Test organizmaları (tür): diğer:
EC50 - Kabuklular [1]	97 mg/l (48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Flor iyonu)
EC50 72 sa - Algler [1]	850 mg/l Kaynak: NCIS; Toksik Maddeler Bilgi Raporu
EC50 96 sa - Algler [1]	43 mg/l (Scenedesmus sp., Statik sistem, Deneysel değer, Flor iyonu)
NOEC (kronik)	14.1 mg/l Test organizmaları (tür): Daphnia magna Süre: '21 gün'
NOEC kronik balık	4 mg/l Test organizmaları (tür): Oncorhynchus mykiss (önceki adı: Salmo gairdneri) Süre: '21 gün'

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyolojik olarak parçalanabilirlik: uygulanamaz.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanamaz
ThOD	Uygulanamaz
BOD (ThOD %)	Uygulanamaz

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyolojik olarak parçalanabilirlik: uygulanamaz.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanamaz (inorganik)

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
ThOD	Uygulanamaz (inorganik)

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-0.9 (Hesaplanmış)
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimli değildir.

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
BCF - Balık [1]	53 - 58 (Balık, Tatlı su, Literatür çalışması, Taze ağırlık)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-0.77 Kaynak: EPISUITE
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikim için düşük potansiyel (BCF < 500).

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Ekoloji - toprak	Bileşenlerin hareketliliği hakkında veri yok (test)Kullanılabilir (test).

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Ekoloji - toprak	Toprağa adsorbe eder. Flora için toksiktir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

### 14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR)	: UN 1790
UN no. (IMDG)	: Düzenleme yoktur
UN no. (IATA)	: UN 1790
UN no. (ADN)	: Düzenleme yoktur
UN no. (RID)	: Düzenleme yoktur

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: HİDROFLORİK ASİT
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: Düzenleme yoktur
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Hydrofluoric acid
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: Düzenleme yoktur
Uygun sevkiyat adı (RID)	: Düzenleme yoktur



# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Güvenlik Bilgi Formu

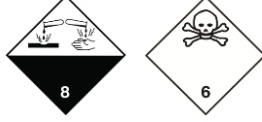
2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 1790 HİDROFLORİK ASİT, 8 (6.1), II, (E)  
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 1790 Hydrofluoric acid, 8 (6.1), II

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

#### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı : 8 (6.1)  
Tehlike etiketleri (ADR) : 8, 6.1  
:

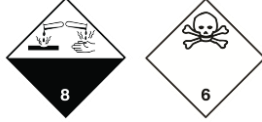


#### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) : Düzenleme yoktur

#### IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 8 (6.1)  
Tehlike etiketleri (IATA) : 8, 6.1  
:



#### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : Düzenleme yoktur

#### RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : Düzenleme yoktur

### 14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR) : II  
Ambalajlama grubu (IMDG) : Düzenleme yoktur  
Paketleme grubu (IATA) : II  
Ambalajlama grubu (ADN) : Düzenleme yoktur  
Ambalajlama grubu (RID) : Düzenleme yoktur

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır  
Denizi kirleticisi : Hayır  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : CT1  
Sınırlı miktarlar (ADR) : 1I  
İstisnai miktarlar (ADR) : E2  
Paketleme talimatları (ADR) : P001, IBC02  
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP15  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T8  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP2  
Tank kodu (ADR) : L4DH  
Tanklar için özel hükümler (ADR) : TU14, TE21  
Tanklı taşıma aracı : AT  
Taşıma kategorisi (ADR) : 2  
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV13, CV28

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 86  
Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : E

### Deniz taşımacılığı

Düzenleme yoktur

### Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E2  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y840  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 0.5L  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 851  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L  
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 855  
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 30L  
ERG kodu (IATA) : 8P

### İç sularda gemi nakliyesi

Düzenleme yoktur

### Demiryolu taşımacılığı

Düzenleme yoktur

## 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. AB Mevzuatları

##### REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

##### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

##### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

##### PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

##### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

##### Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psiko trop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## KISIM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri			
Kısım	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
	Şu sürümün yerine geçer	Eklendi	
	Hazırlanma tarihi	Kaldırıldı	
	Güncelleme tarihi	Eklendi	
2.1	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma	Değiştirilmiş	
2.2	Önem ifadeleri (CLP)	Değiştirilmiş	
3	Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi	Değiştirilmiş	
7.1	Güvenli elleçleme için önlemler	Değiştirilmiş	
7.2	Saklama koşulları	Değiştirilmiş	
10.5	Kaçınılması gereken maddeler	Değiştirilmiş	
11.1	ATE CLP (buharlar)	Değiştirilmiş	
11.1	ATE CLP (cilt yolu)	Değiştirilmiş	

### H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Akut Tok. 3 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3
BHOT Tekrar. Mrz. 1	Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Aşnd. 1	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Eye Irrit. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
Skin Corr. 1A	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A
Skin Corr. 1B	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1B

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

---

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şekilde yorumlanmamalıdır.