

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : Porcelain Etchant(9.5%HF)

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Csak Rx esetén

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

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)

##### EK képviselő

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

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC - 24 órás Hazmat vészhelyzeti kommunikációs központ  
U.S.A.: 1-800-424-9300 Az USA -n kívül: 1-703-527-3887, fogadott hívások gyűjtése

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (bőrön át), 1. kategória	H310
Akut toxicitás (belélegzéssel: gőz) Kategória 3	H331
Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória	H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Bőrrel érintkezve halálos. Belélegezve mérgező. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS06

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

: Veszély  
: Hydrofluoric Acid  
: H310 - Bőrrel érintkezve halálos.  
: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
: H331 - Belélegezve mérgező.  
: P260 - Ne lélegezzen be füstöt/ködöt/gőzöket.  
: P264 - Használat után a kezeket alaposan meg kell mosni.  
: P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
: P280 - Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt.  
: P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.  
P321 - Speciális kezelés (lásd a címkén található további elsősegélynyújtási utasításokat).  
P361+P364 - Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékok kezelésére jogosult vállalat, vagy veszélyes hulladékok gyűjtésére jogosult hulladékgyűjtő központ, kivéve a megtisztított üres edényeket, amelyek közönséges hulladékként ártalmatlaníthatók, veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Sodium Fluoride (7681-49-4)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Hydrofluoric Acid közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 7664-39-3 EK-szám: 231-634-8 Index-szám: 009-003-00-1	10 - 30	Skin Corr. 1, H314
Sodium Fluoride közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 7681-49-4 EK-szám: 231-667-8 Index-szám: 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372

### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Hydrofluoric Acid	CAS-szám: 7664-39-3 EK-szám: 231-634-8 Index-szám: 009-003-00-1	( 0,1 $\leq$ C < 1) Eye Irrit. 2, H319 ( 1 $\leq$ C < 7) Skin Corr. 1B, H314 ( 7 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgáltatáshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Hívjon azonnal orvost. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. Hívjon azonnal orvost. TILOS hánytatni.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Égések.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemsérülések.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Égések.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Széndioxid.
-----------------------	---

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.
-------------------------------------	-------------------------------------

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
-------------------------	---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be. Ne lélegezzen be füstöt/ködöt/gőzöket.
---------------------	--

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A talaj- és vízszennyezés megelőzése.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	: A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Használjon egyéni védőfelszerelést. Ne lélegezzen be füstöt/ködöt/gőzöket.
Kezelési hőmérséklet	: 20 - 25 °C
Higiénés intézkedések	: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.
Tárolási hőmérséklet	: 20 - 25 °C

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

###### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

##### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

###### Személyi védőfelszerelések jele(i):



###### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

###### Szemvédelem:

Védőszemüveg

###### 8.2.2.2. A bőr védelme

###### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

###### Kézvédelem:

Védőkesztyű

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga.
Külső jellemzők	: Gél.
Szag	: Szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: ≈ 0
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: > 1
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 10.4. Kerülendő körülmények

Finom eloszlású fémek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Lenyelve mérgező.  
Akut toxicitás (bőrön át) : Bőrrel érintkezve halálos.  
Akut toxicitás (belégzés) : Belélegezve mérgező.

#### Porcelain Etchant(9.5%HF)

LD50 szájon át, patkány	> 2000
ATE CLP (bőrön át)	25,786 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (gőzök)	2,579 mg/l/4ó

#### Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

LD50 bőrön át, nyúl	≤ 50 mg/kg Forrás: ECHA
---------------------	-------------------------

#### Sodium Fluoride (7681-49-4)

LD50 szájon át, patkány	223 mg/testtömeg-kilogramm (EPA OPPTS 870.1100: Akut orális toxicitás, patkány, hím, kísérleti érték, orális, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg Forrás: ECHA

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést okoz.  
pH-érték: ≈ 0

#### Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

pH-érték	< 1
----------	-----

#### Sodium Fluoride (7681-49-4)

pH-érték	7,4
----------	-----

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Feltételezhető, hogy súlyos szemkárosodást okoz  
pH-érték: ≈ 0

#### Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

pH-érték	< 1
----------	-----

#### Sodium Fluoride (7681-49-4)

pH-érték	7,4
----------	-----

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

#### Sodium Fluoride (7681-49-4)

IARC csoport	3 - Osztályozhatatlan
--------------	-----------------------

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	≈ 4 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Iránymutatás: egyéb:
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	≈ 25 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Iránymutatás: egyéb:
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Viszkozitás, kinematikus	0,38 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A nem közömbösített termék veszélyes lehet a vízi szervezetekre.  
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
LC50 - Hal [1]	51 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): egyéb:
LC50 - Hal [2]	165 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): egyéb:
EC50 72 órás - Algák [1]	43 - 122 mg/l Forrás: ECHA
NOEC (krónikus)	14,1 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Daphnia magna Időtartam: "21 nap"
NOEC krónikus hal	4 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Oncorhynchus mykiss (korábbi neve: Salmo gairdneri) Időtartam: "21 nap"

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LC50 - Hal [1]	38 - 68 mg/l Forrás: NCIS; A mérgező anyagokra vonatkozó információs jelentés
LC50 - Hal [2]	165 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): egyéb:
EC50 - Rák [1]	97 mg/l (48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Édesvíz, Kísérleti érték, Fluorion)
EC50 72 órás - Algák [1]	850 mg/l Forrás: NCIS; A mérgező anyagokra vonatkozó információs jelentés
EC50 96 órás - Algák [1]	43 mg/l (Scenedesmus sp., Statikus rendszer, Kísérleti érték, Fluorion)
NOEC (krónikus)	14,1 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Daphnia magna Időtartam: "21 nap"
NOEC krónikus hal	4 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Oncorhynchus mykiss (korábbi neve: Salmo gairdneri) Időtartam: "21 nap"

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság: nem alkalmazható.
Kémiai oxigénigény (KOI)	Nem alkalmazható
ThOD	Nem alkalmazható
BOI (EOI %)	Nem alkalmazható

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság: nem alkalmazható.

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Sodium Fluoride (7681-49-4)

Kémiai oxigénigény (KOI)	Nem alkalmazható (szervetlen)
ThOD	Nem alkalmazható (szervetlen)

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,9 (számított)
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulatív.

#### Sodium Fluoride (7681-49-4)

BCF - Hal [1]	53 - 58 (Halak, Édesvíz, Szakirodalmi tanulmány, Friss súly)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,77 Forrás: EPISUITE
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

Ökológia - talaj	Az alkatrész(ek) mobilitására vonatkozóan nem állnak rendelkezésre (vizsgálati) adatok.
------------------	---

#### Sodium Fluoride (7681-49-4)

Ökológia - talaj	Adszorbeálódik a talajba. Mérgező a növényvilágra.
------------------	--

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)	: UN 1790
UN-szám (IMDG)	: Nincs szabályozva
UN-szám (IATA)	: UN 1790
UN-szám (ADN)	: Nincs szabályozva
UN-szám (RID)	: Nincs szabályozva

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: FLUOR-HIDROGÉNSAV
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nincs szabályozva



# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Biztonsági Adatlap

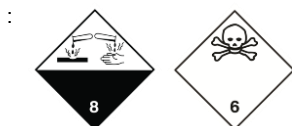
megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Hydrofluoric acid
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nincs szabályozva
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nincs szabályozva
Fuvarokmány leírása (ADR)	: UN 1790 FLUOR-HIDROGÉNSAV, 8 (6.1), II, (E)
Fuvarokmány leírása (IATA)	: UN 1790 Hydrofluoric acid, 8 (6.1), II

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR)	: 8 (6.1)
Veszélyességi bárca (ADR)	: 8, 6.1

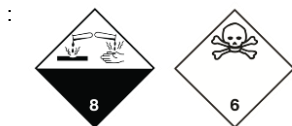


#### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG)	: Nincs szabályozva
---	---------------------

#### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA)	: 8 (6.1)
Veszélyességi bárca (IATA)	: 8, 6.1



#### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN)	: Nincs szabályozva
--	---------------------

#### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID)	: Nincs szabályozva
--	---------------------

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: II
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nincs szabályozva
Csomagolási csoport (IATA)	: II
Csomagolási csoport (ADN)	: Nincs szabályozva
Csomagolási csoport (RID)	: Nincs szabályozva

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

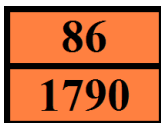
Osztályozási kód (ADR)	: CT1
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 1I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E2
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC02
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP15
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T8
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP2
Tartánykód (ADR)	: L4DH
Különleges előírások az tartányokra (ADR)	: TU14, TE21
Jármű a tartányos szállításához	: AT

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13, CV28
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 86
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód (ADR)	: E
-----------------------------	-----

### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y840
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségű utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 0.5L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 851
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 855
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30L
ERG-kód (IATA)	: 8P

### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló bejegyzés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Helyettesíti a következő verziót	Hozzáadva	
	Kibocsátási dátum	Eltávolítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Hozzáadva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
3	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	Módosítva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	
11.1	ATE CLP (gőzök)	Módosítva	
11.1	ATE CLP (bőrön át)	Módosítva	

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H301	Lenyelve mérgező.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
Skin Corr. 1	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. kategória

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.