

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : Porcelain Etchant (4%HF)

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Само за Rx

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Производител

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

##### Представител на ЕО:

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

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : CHEMTREC - 24-часов център за спешни комуникации на Hazmat  
САЩ: 1-800-424-9300 Извън САЩ: 1-703-527-3887, Събирайте приети обаждания

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Остра токсичност (орална), Категория 3	H301
Остра токсичност (дермална), Категория 2	H310
Остра токсичност (инхалационна: пари), Категория 3	H331
Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A	H314

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Смъртоносен при контакт с кожата. Токсичен при вдишване. Токсичен при поглъщане. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS05

GHS06

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа :

Hydrofluoric Acid, Sodium Fluoride

Предупреждения за опасност (CLP) :

H301+H331 - Токсичен при поглъщане или при вдишване.

H310 - Смъртоносен при контакт с кожата.

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P260 - Не вдишвайте изпарения.

P264 - Измийте добре ръцете си след употреба.

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P280 - Носете защитни ръкавици / защитно облекло / защита на очите.  
P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете на лекар, в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.  
P301+P330+P331 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с сапун и вода.  
P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.  
P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P310 - Незабавно се обадете на лекар, в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.  
P321 - Специфично лечение (вж. допълнителната инструкция за първа помощ на този етикет).  
P330 - Изплакнете устата.  
P361+P364 - Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.  
P403+P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.  
P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в лицензирана фирма за третиране или за събиране на опасни отпадъци или разрешен център за събиране на опасни отпадъци, с изключение на празни чисти съдове, които могат да бъдат унищожени като неопасни отпадъци, пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Sodium Fluoride (7681-49-4)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Hydrofluoric Acid вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 7664-39-3 ЕО №: 231-634-8 ЕО индекс №: 009-003-00-1	5 - 10	Skin Corr. 1, H314
Sodium Fluoride вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 7681-49-4 ЕО №: 231-667-8 ЕО индекс №: 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (орална), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
Hydrofluoric Acid	CAS №: 7664-39-3 ЕО №: 231-634-8 ЕО индекс №: 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

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Да се повика лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Незабавно да се извика лекар. Облейте кожата с вода/вземете душ.
Първа помощ при контакт с очите	: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. Незабавно да се извика лекар. Да не се предизвиква повръщане.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Изгаряния.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Изгаряния.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
------------------------------------	--

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения.
--	--

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
----------------------------	---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

#### 6.1.1. За персонала, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	: Само квалифициран персонал, снабден с подходящи защитни средства, може да се намеси. Не вдишвайте дим / мъгла / пара
------------------	--

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
------------------	---

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.  
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Носете лични предпазни средства. Не вдишвайте дим / мъгла / пара.  
Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се държи на хладно.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

#### 8.2.1. Подходящ технически контрол

##### Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### 8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



##### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### 8.2.2.2. Предназначение на кожата

#### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

#### Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

#### Защита на дихателните пътища:

[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

#### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Портокал.
Външен вид	: Гел.
Мирис	: Без мирис.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е приложимо
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: $\approx 1$
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

#### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Токсичен при поглъщане.  
Остра токсичност (дермална) : Смъртоносен при контакт с кожата.  
Остра токсичност (вдишване) : Токсичен при вдишване.

Porcelain Etchant (4%HF)	
АТЕ CLP (орална)	61,218 mg/kg телесно тегло
АТЕ CLP (дермална)	61,275 mg/kg телесно тегло
АТЕ CLP (изпарения)	6,127 mg/l/4hнаш

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
LD50 дермално заек	≤ 50 mg/kg Източник: ЕСНА

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LD50 орално плъх	223 mg/kg телесно тегло (ЕРА OPPTS 870.1100: Остра орална токсичност, плъх, мъжки, експериментална стойност, перорално, 14 дни)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg Източник: ЕСНА

Корозивност/дразнене на кожата : Причинява тежки изгаряния на кожата.  
pH: ≈ 1

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

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
pH	7,4

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предполага се, че причинява сериозно увреждане на очите  
pH: ≈ 1

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

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
рН	7,4

Сенситизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира  
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира  
Канцерогенност : Не се класифицира

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
IARC група	3 - Не подлежи на класификация

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира  
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция : Не се класифицира  
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция : Не се класифицира

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	≈ 4 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока: други:
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	≈ 25 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока: други:
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване : Не се класифицира

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

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо : Преди неутрализация продуктът може да представлява опасност за водните организми.  
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира  
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
LC50 - Риби [1]	51 mg/l Изпитвани организми (видове): други:
LC50 - Риби [2]	165 mg/l Изпитвани организми (видове): други:
EC50 72h - Водорасли [1]	43 - 122 mg/l Източник: ЕСНА
NOEC (хронична)	14,1 mg/l Изпитвани организми (видове): Daphnia magna Продължителност: "21 дни"
NOEC хронична риби	4 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus mykiss (предишно име: Salmo gairdneri) Продължителност: "21 дни"

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LC50 - Риби [1]	38 - 68 mg/l Източник: NCIS; Информационен доклад за токсичните вещества
LC50 - Риби [2]	165 mg/l Изпитвани организми (видове): други:
EC50 - Ракообразни [1]	97 mg/l (48 hours, Daphnia magna, Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност, Флуорен йон)
EC50 72h - Водорасли [1]	850 mg/l Източник: NCIS; Информационен доклад за токсичните вещества
EC50 96h - Водорасли [1]	43 mg/l (Scenedesmus sp., Статична система, Експериментална стойност, Флуорен йон)
NOEC (хронична)	14,1 mg/l Изпитвани организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 days'

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

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

НОЕС хронична риби	4 mg/l Изпитвани организми (видове): Oncorhynchus mykiss (предишно име: Salmo gairdneri) Продължителност: '21 days'
--------------------	--

### 12.2. Устойчивост и разградимост

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

Устойчивост и разградимост	Биоразградимост: не е приложимо.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Не е приложимо
ТПК	Не е приложимо
БПК (% от ТПК)	Не е приложимо

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

Устойчивост и разградимост	Биоразградимост: не е приложимо.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Не е приложимо (неорганично)
ТПК	Не е приложимо (неорганично)

### 12.3. Биоакмулираща способност

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

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,9 (изчислено)
Биоакмулираща способност	Не е биоакмулативно.

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

BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	53 - 58 (Риби, Прясна вода, Литературно изследване, Свежо тегло)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,77 Източник: EPISUITE
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулация (BCF < 500).

### 12.4. Преносимост в почвата

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

Екология - почва	Няма налични (тестови) данни за мобилността на компонента(ите).
------------------	---

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

Екология - почва	Адсорбира се в почвата. Токсичен за флората.
------------------	--

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация



# Porcelain Etchant (4%HF)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Номер по списъка на ООН (ADR) : UN 1790  
Номер по списъка на ООН (IMDG) : UN 1790  
ООН-№. (IATA) : UN 1790  
Номер по списъка на ООН (ADN) : Не е приложимо  
Номер по списъка на ООН (RID) : UN 1790

#### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : ФЛУОРОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА  
Точно превозно наименование (IMDG) : Не е приложимо  
Точно превозно наименование (IATA) : Не е приложимо  
Точно превозно наименование (ADN) : Не е приложимо  
Точно превозно наименование (RID) : Не е приложимо  
Описание на транспортния документ (ADR) : UN 1790 ФЛУОРОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА, 8 (6.1), II, (E)  
Описание на транспортните документи (IMDG) : UN 1790 , 8  
Описание на транспортните документи (IATA) : UN 1790 , 8  
Описание на транспортните документи (RID) : UN 1790 , 8 (6.1)

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

##### ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) : 8 (6.1)  
Етикети за опасност (ADR) : 8, 6.1



##### IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG) : 8

##### IATA

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA) : 8

##### ADN

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN) : Не е приложимо

##### RID

Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID) : 8 (6.1)  
Етикети за опасност (RID) : 8, 6.1



#### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR) : II  
Опаковъчна група (IMDG) : Не е приложимо

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Опаковъчна група (IATA)	: Не е приложимо
Опаковъчна група (ADN)	: Не е приложимо
Опаковъчна група (RID)	: Не е приложимо

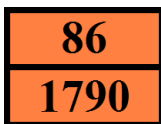
### 14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда	: Не
Морски замърсител	: Не
Друга информация	: Няма допълнителна налична информация

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: CT1
Ограничени количества (ADR)	: 11
Изключени количества (ADR)	: E2
Превозно средство за превоз в цистерни	: AT
Транспортна категория (ADR)	: 2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 86
Оранжеви табели	:



Код за тунелни ограничения (ADR)	: E
----------------------------------	-----

#### Транспорт по море

Няма налични данни

#### Въздушен транспорт

Няма налични данни

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Няма налични данни

#### Железопътен транспорт

Няма налични данни

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

## 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Заменя версията от	Добавено	
	Дата на издаване	Премахнато	
	Дата на редакцията	Добавено	
2.2	Препоръки за безопасност (CLP)	Променено	
7.1	Предпазни мерки за безопасна работа	Променено	
7.2	Условия за съхраняване	Променено	
11.1	АТЕ CLP (изпарения)	Променено	
11.1	АТЕ CLP (дермална)	Променено	
11.1	АТЕ CLP (орална)	Променено	

### Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H301	Токсичен при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Skin Corr. 1	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 1

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

---

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.