



# Porcelain Etchant (4%HF)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Дата выпуска: 08/10/2018

Версия: 3.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название компании/предприятия

#### 1.1. Идентификатор продукта

Форма продукта : Смесь  
Наименование продукта : Porcelain Etchant (4%HF)

#### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения

##### 1.2.1. Соответствующие идентифицированные применения

Использование вещества / смеси : Только для Rx

##### 1.2.2. Не рекомендуемые применения

Дополнительная информация недоступна.

#### 1.3. Данные о поставщике паспорта безопасности

##### Изготовитель:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, в течение нормальных рабочих часов  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Представитель ЕС:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
тел.: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Номер телефона для звонков в экстренных ситуациях

Номер телефона при аварийных ситуациях : CHEMTREC - - Круглосуточный центр экстренной связи по опасным материалам (Hazmat)  
Номер телефона внутри США: 1-800-424-9300 Номер телефона за пределами США: 1-703-527-3887, принимаются звонки, оплачиваемые вызываемым абонентом

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Острая токсичность (оральный), H301  
Категория 3,  
Острая токсичность (накожно), Категория H310  
2  
Острая токсичность (вдыхание: пары) H331  
Категория 3  
Повреждение / раздражение кожи, H314  
Категория 1A

Полный текст H-фраз (характеристики опасности): См. раздел 16

##### Неблагоприятное физико-химическое воздействие на здоровье человека и окружающую среду

Токсично при контакте с кожей. Токсичен при вдыхании. Токсичен при проглатывании. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

GHS06

Сигнальное слово (CLP) : Опасность

Опасные ингредиенты : Плавиковая кислота, 7%=<конц.<=60%, водные растворы, Фторид натрия

Предупреждения об опасности (CLP) : H301+H331 - Токсичен при проглатывании или при вдыхании.  
H310 - Летальный исход при контакте с кожей  
H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Меры предосторожности (CLP) : P260 - Избегать вдыхание паров.  
P264 - После выполнения работ тщательно вымойте руки  
P270 - Во время использования этого продукта не следует есть, пить или курить  
P271 - Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией  
P280 - Пользуйтесь средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитными

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

перчатками  
P301 + P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу, в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
P301+P330+P331 – ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополощите рот. НЕ вызывайте рвоту.  
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промойте, используя большие количества мыла и воды  
P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой/примите душ.  
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания  
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать  
P310 - Немедленно обратиться к врачу, в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
P321 - Меры помощи при конкретных обстоятельствах (См. меры первой медицинской помощи на этой этикетке)  
P330 - Прополоскать рот.  
P361+P364 - Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.  
P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Храните контейнер плотно закрытым  
P405 - Хранить под замком  
P501 - Утилизировать содержимое и контейнер лицензированному подрядчику по утилизации опасных отходов или на площадку сбора отходов, за исключением пустых чистых контейнеров, которые могут быть утилизированы как неопасные отходы, или на площадку сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными, региональными, национальными и/или международными нормами.

### 2.3. Другие опасности

Дополнительная информация недоступна.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Плавиковая кислота, 7% <= конц. <= 60%, водные растворы	(Номер CAS.) 7664-39-3 (EC-№) 231-634-8 (номер индекса ЕС) 009-003-00-1	5 - 10	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Inhalation: vapour), H330 Skin Corr. 1A, H314
Фторид натрия	(Номер CAS.) 7681-49-4 (EC-№) 231-667-8 (номер индекса ЕС) 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

#### Конкретные предельные значения концентрации:

Название	Идентификатор продукта	Конкретные предельные значения концентрации:
Плавиковая кислота, 7% <= конц. <= 60%, водные растворы	(Номер CAS.) 7664-39-3 (EC-№) 231-634-8 (номер индекса ЕС) 009-003-00-1	( 0,1 =<C < 1) Eye Irrit. 2, H319 ( 1 =<C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 7) Skin Corr. 1A, H314

Полный текст H-фраз (характеристики опасности): См. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

### 4.1. Описание мер первой медицинской помощи

Общие меры первой медицинской помощи : Немедленно вызвать врача.  
Меры первой медицинской помощи при вдыхании : Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания. Обратиться к врачу.  
Меры первой медицинской помощи при контакте с кожей : Немедленно снять/удалить всю загрязненную одежду. Немедленно вызвать врача. Промыть кожу водой/принять душ.  
Меры первой медицинской помощи при контакте с глазами : Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать. Немедленно вызвать врача.

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Меры первой медицинской помощи при проглатывании : Прополощите рот. Немедленно вызвать врача. Не вызывать рвоту.

### 4.2. Самые важные симптомы и последствия, появляющиеся немедленно и с задержкой

Симптомы / травмы после контакта с кожей : Ожоги.  
Симптомы / травмы после контакта с глазами : Серьезное повреждение глаз  
Симптомы / последствия после проглатывания : Ожоги.

### 4.3. Необходимые немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

### 5.1. Вещества для тушения пожара

Подходящие средства пожаротушения : Вода из разбрызгивателя. Порошковый огнетушитель Пена. Углекислый газ.

### 5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При пожаре образуются опасные продукты разложения : Могут выделяться токсичные пары.

### 5.3. Рекомендация для пожарных

Защита при пожаротушении : Не пытайтесь принять меры при отсутствии подходящих средств защиты. Автономный дыхательный аппарат. Полный комплект защитной одежды.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выбросе.

### 6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и процедуры для экстренных ситуаций

#### 6.1.1. Для персонала, не занятого ликвидацией аварии

Процедуры для экстренных ситуаций : Может участвовать только квалифицированный персонал, оснащенный надлежащими средствами защиты. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

#### 6.1.2. Для аварийной бригады

Средства индивидуальной защиты : Не пытайтесь принять меры при отсутствии подходящих средств защиты. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 8: "Средства контроля за опасным воздействием / средства индивидуальной защиты".

### 6.2. Меры для защиты окружающей среды

Избегайте попадания в окружающую среду.

### 6.3. Методы и материалы для предотвращения распространения и для удаления

Методы очистки : Удалить разлив жидкости с помощью абсорбирующего материала.  
Другая информация : Утилизируйте материалы или твердые остатки на разрешенной площадке.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 13:

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности при обращении

Меры предосторожности при обращении : Не допускайте попадания в глаза, на кожу или на одежду. Наденьте средства индивидуальной защиты. Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.  
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Во время использования этого продукта не следует есть, пить или курить. Всегда мойте руки после работы с продуктом.

### 7.2. Условия безопасного хранения, в том числе обращение внимания на несовместимые вещества

Условия хранения : Хранить под замком. Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните контейнер плотно закрытым. Храните в прохладном месте.

### 7.3. Конкретное конечное использование(я)

Дополнительная информация недоступна.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием / средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Плавиковая кислота, 7% <= конц. <= 60%, водные растворы (7664-39-3)		
ЕС	IOELV (мг/м³)	1,5 мг/м³ (Фтористый водород; ЕС; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Плавиковая кислота, 7% <= конц. <= 60%, водные растворы (7664-39-3)		
ЕС	IOELV TWA (м.д.)	1,8 м.д. (Фтористый водород; ЕС; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
ЕС	IOELV STEL ( мг/м³)	2,5 мг/м³ (Фтористый водород; ЕС; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
ЕС	IOELV STEL (м.д.)	3 ppm (Фтористый водород; ЕС; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Бельгия	Предельное значение (мг/м³)	1,5 мг/м³ (Фтористый водород); Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Бельгия	Предельное значение (м.д.)	1,8 м.д. (Фтористый водород); Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Бельгия	Кратковременное значение (мг/м³)	2,5 мг/м³ (Фтористый водород); Бельгия; Кратковременное значение)
Бельгия	Кратковременное значение (м.д.)	3 м.д. (Фтористый водород); Бельгия; Кратковременное значение)
Франция	VME (мг/м³)	1,5 мг/м³ (Фтористый водород; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; VRC: Обязательное нормативное значение)
Франция	VME (м.д.)	1,8 м.д. (Фтористый водород; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; VRC: Обязательное нормативное значение)
Франция	Предел воздействия VLE (мг/м³)	2,5 мг/м³ (Фтористый водород; Франция; Кратковременное значение; VRC: Обязательное нормативное значение)
Франция	VLE (м.д.)	3 м.д. (Фтористый водород; Франция; Кратковременное значение; VRC: Обязательное нормативное значение)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 15 МИН (мг/м³)	1 мг/м³ (Фтористый водород (как F); Нидерланды; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте; как F)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 15 МИН ( м.д.)	1,2 м.д. (Фтористый водород (как F); Нидерланды; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте; как F)
Великобритания	WEL TWA (мг / м)	1,5 мг/м³ Фтористый водород (как F); Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
Великобритания	WEL TWA (м.д.)	1,8 м.д. Фтористый водород (как F); Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
Великобритания	Предел кратковременного воздействия на рабочем месте (WEL STEL) (мг/м³)	2,5 мг/м³ Фтористый водород (как F); Великобритания; Кратковременное значение; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
Великобритания	WEL STEL (м.д.)	3 м.д. Фтористый водород (как F); Великобритания; Кратковременное значение; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (м.д.)	0,5 м.д. (Фтористый водород, как F; USA; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; TLV - Принятое значение)
USA - ACGIH	АМЕРИКАНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ГИГИЕНЕ (ACGIH) Предельн. (м.д.)	2 м.д. (Фтористый водород, как F; USA; Кратковременное значение; TLV - Принятое значение)

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Фторид натрия (7681-49-4)		
ЕС	IOELV (мг/м <sup>3</sup> )	2,5 мг/м <sup>3</sup> (Фториды, неорганический; ЕС; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Бельгия	Предельное значение (мг/м <sup>3</sup> )	2,5 мг/м <sup>3</sup> (Фториды, неорганический (как F); Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Франция	VME (мг/м <sup>3</sup> )	2 мг/м <sup>3</sup> (Натрий (фторид), как F; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; VL: Ориентировочное ненормативное значение)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 15 МИН (мг/м <sup>3</sup> )	2 мг/м <sup>3</sup> (Фториды, неорганический и растворимый (как F); Нидерланды; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте; как F)
Великобритания	WEL TWA (мг / м)	2,5 мг/м <sup>3</sup> Фториды (неорганические как F); Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м <sup>3</sup> )	2,5 мг/м <sup>3</sup> (Фториды, как F; USA; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; TLV - Принятое значение)

### 8.2. Средства ограничения воздействия

#### Соответствующие технические средства контроля:

Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочей станции.

#### Защита рук:

Защитные перчатки

#### Защита глаз:

Защитные очки

#### Защита кожи и тела:

Носите подходящую защитную одежду.

#### Защита органов дыхания:

Пользуйтесь средствами защиты органов дыхания

#### Средства контроля воздействия на окружающую среду:

Избегайте попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Гель
Цвет	: Оранжевый.
Запах	: Без запаха.
Порог запаха	: Данные отсутствуют
pH	: <= 0
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: Данные отсутствуют
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Данные отсутствуют
Температура кипения	: Данные отсутствуют
Температура воспламенения	: Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	: Данные отсутствуют
Температура разложения	: Данные отсутствуют
Огнеопасность (твердое, газ)	: Неприменимо
Давление паров	: Данные отсутствуют
Относительная плотность пара при 20 °C	: Данные отсутствуют

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Относительная плотность	: Данные отсутствуют
Растворимость	: Данные отсутствуют
Log Pow	: Данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: Данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: Данные отсутствуют
Окислительные свойства	: Данные отсутствуют
Пределы взрываемости	: Данные отсутствуют

### 9.2. Другая информация

Дополнительная информация недоступна.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Не реагирует при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

### 10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования случаи опасных реакций неизвестны.

### 10.4. Недопустимые условия

Отсутствует при рекомендованных условиях хранения и обработки (см. раздел 7).

### 10.5. Несовместимые материалы

Дополнительная информация недоступна.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования не должны выделяться опасные продукты разложения.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность (оральный)	: Орально: Токсичен при проглатывании.
Острая токсичность (накожно)	: накожно: Токсично при контакте с кожей.
Острая токсичность (вдыхание)	: Вдыхание: пары: Токсичен при вдыхании.

ATE CLP (орально)	61,0328638498 мк/кг масса тела
ATE CLP (накожно)	61,2745098039 мк/кг масса тела
ATE CLP (Пары)	6,1274509804 мг/л/4 ч

<b>Фторид натрия (7681-49-4)</b>	
LD50 оральный крыса	52 мк/кг (крыса)

Повреждение / раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. pH: <= 0
Серьезное повреждение / раздражение глаз	: Серьезная травма глаз, категория 1, косвенно pH: <= 0
Сенсибилизация кожи или органов дыхания	: Не классифицируется
Мутагенность эмбриональных клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
STOT-однократное воздействие	: Не классифицируется
STOT-многократное воздействие	: Не классифицируется
Опасность при вдыхании	: Не классифицируется

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общие сведения	: До нейтрализации продукт может представлять опасность для водных организмов.
Острая токсичность для водной среды.	: Не классифицируется
Хроническая токсичность для водной среды	: Не классифицируется

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Фторид натрия (7681-49-4)	
LC50 рыба 1	> 530 мг/л (LC50; 96 ч)
EC50 Daphnia 1	98 мг/л (EC50; 48 ч)

### 12.2. Стабильность и разлагаемость

Плавиковая кислота, 7% ≤ конц. ≤ 60%, водные растворы (7664-39-3)	
Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению: не применимо. Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности компонентов.
Биохимическая потребность в кислороде (BOD)	Неприменимо
Химическая потребность в кислороде (COD)	Неприменимо
ThOD	Неприменимо

Фторид натрия (7681-49-4)	
Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению: не применимо.
Биохимическая потребность в кислороде (BOD)	Неприменимо
Химическая потребность в кислороде (COD)	Неприменимо
ThOD	Неприменимо

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Плавиковая кислота, 7% ≤ конц. ≤ 60%, водные растворы (7664-39-3)	
Log Pow	-0,9 (Расчетн.)
Биоаккумулятивный потенциал	Биоаккумуляция: не применимо.

Фторид натрия (7681-49-4)	
BCF рыба 1	2,3 (BCF)
Биоаккумулятивный потенциал	Бионакопление отсутствует.

### 12.4. Подвижность в почве

Фторид натрия (7681-49-4)	
Экология - почва	Токсичен для флоры.

### 12.5. Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсичное вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

Дополнительная информация недоступна.

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация недоступна.

## РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

### 13.1. Методы обработки отходов

Методы обработки отходов : Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с инструкциями по сортировке отходов лицензированной организации по сбору отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с требованиями ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Номер по классификации ООН

Номер ООН Мощность поглощенной дозы (МПД)	: 1790
Номер ООН (IMDG)	: 1790
Номер ООН (IATA)	: 1790
Номер ООН (ADN)	: Неприменимо
Номер ООН (RID)	: 1790

### 14.2. Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН

Правильное транспортное наименование (ADR)	: ПЛАВИКОВАЯ КИСЛОТА
Правильное транспортное наименование (IMDG)	: Неприменимо
Правильное транспортное наименование (IATA)	: Неприменимо
Правильное транспортное наименование (ADN)	: Неприменимо

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Паспорт безопасности

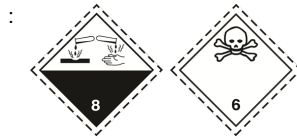
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Правильное транспортное наименование (RID)	: Неприменимо
Документ с описанием транспортировки Мощность поглощенной дозы (МПД)	: НОМЕР ООН 1790 ПЛАВИКОВАЯ КИСЛОТА, 8 (6,1), II, (E)
Документ с описанием транспортировки (IMDG)	: НОМЕР ООН 1790 , 8
Документ с описанием транспортировки (IATA)	: НОМЕР ООН 1790 , 8
Документ с описанием транспортировки (RID)	: НОМЕР ООН 1790)

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

#### Мощность поглощенной дозы (МПД)

Класс (ы) опасности при транспортировке (ADR)	: 8 (6,1)
Знаки опасности Мощность поглощенной дозы (МПД)	: 8, 6,1



#### IMDG

Класс (ы) опасности при транспортировке (IMDG)	: 8
--	-----

#### IATA

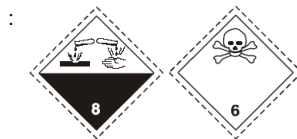
Класс (ы) опасности при транспортировке (IATA)	: 8
--	-----

#### ADN

Класс (ы) опасности при транспортировке (ADN)	: Неприменимо
---	---------------

#### RID

Класс (ы) опасности при транспортировке (RID)	: 8 (6,1)
Знаки опасности (RID)	: 8, 6,1



### 14.4. Упаковочная группа

Упаковочная группа (ADR)	: II
Упаковочная группа (IMDG)	: Неприменимо
Упаковочная группа (IATA)	: Неприменимо
Упаковочная группа (ADN)	: Неприменимо
Упаковочная группа (RID)	: Неприменимо

### 14.5. Опасности для окружающей среды

Опасен для окружающей среды	: Нет
Вещество, загрязняющее море	: Нет
Другая информация	: Дополнительная информация недоступна.

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

#### - Наземная транспортировка

Классификационный код Мощность поглощенной дозы (МПД)	: CT1
Ограниченные количества Мощность поглощенной дозы (МПД)	: 1I

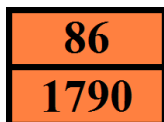


# Porcelain Etchant (4%HF)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Подлежащие исключению количества	: E2
Мощность поглощенной дозы (МПД)	
Транспортное средство для перевозки резервуара.	: AT
Транспортная категория	: 2
Мощность поглощенной дозы (МПД)	
Идентификационный номер опасности (код Кемлера)	: 86
Оранжевые таблички	:



Код ограничения транспортировки через туннель	: E
Мощность поглощенной дозы (МПД)	
Код EAC	: 2X

### - Транспортировка по морю

Данные отсутствуют

### - Воздушная транспортировка

Данные отсутствуют

### - Внутренний водный транспорт

Данные отсутствуют

### - Железнодорожная транспортировка

Данные отсутствуют

## 14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II MARPOL и Кодексу IBC

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

### 15.1. Регулирующие / правовые нормы по безопасности, здравоохранению и охране окружающей среды, применимые к веществу или смеси

#### 15.1.1. ЕС-Нормативы

Не содержит веществ с ограничениями Приложения XVII регламента REACH

Не содержит веществ, являющихся кандидатами в список REACH

Не содержит веществ с ограничениями Приложения XVII списка REACH

#### 15.1.2. Национальные регулирующие предписания

##### Германия

Ссылка на приложение VwVwS : Класс опасности для воды. (WGK) 3, значительная опасность для водной среды (Классификация согласно VwVwS, Приложение 4)

12-е Постановление о введении Федерального закона о загрязнении воздуха - 12.BImSchV : 12 на него не распространяется. BImSchV (Постановление об опасных авариях)

##### Нидерланды

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ни один ингредиент не включен в перечень

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ни один ингредиент не включен в перечень

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ни один ингредиент не включен в перечень

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ни один ингредиент не включен в перечень

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ни один ингредиент не включен в перечень

##### Дания

Нормативно-правовые рекомендации Дании : Молодым людям в возрасте до 18 лет не разрешается использовать этот продукт  
Беременные / кормящие грудью женщины, работающие с продуктом, не должны находиться в непосредственном контакте с продуктом

## 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не выполнена

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

### РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Дата редакции:

Полный текст H-фраз (характеристики опасности) и EУH-фраз:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Острая токсичность (накожно), Категория 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Острая токсичность (вдыхание), Категория 2
Acute Tox. 2 (Inhalation: vapour)	Острая токсичность (вдыхание: пары) Категория 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Острая токсичность (оральный), Категория 2,
Acute Tox. 3 (Oral)	Острая токсичность (оральный), Категория 3,
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2
Skin Corr. 1A	Повреждение / раздражение кожи, Категория 1A
Skin Irrit. 2	Повреждение / раздражение кожи, Категория 2
H300	Летальный исход при проглатывании.
H301	Токсично при проглатывании.
H310	Смертельно при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H330	Летальный исход при вдыхании
H331	Токсично при вдыхании

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

*Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена для описания продукта только для целей здравоохранения, безопасности и соответствия экологическим требованиям. Следовательно, эта информация не должна толковаться как гарантия каких-либо определенных свойств продукта.*