



# Uni-Etch>Select HV Etch/Etch 37

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878  
Дата пересмотра: 05.12.2024 Заменяет версию: 28.11.2022 Версия: 4.0

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : Uni-Etch>Select HV Etch/Etch 37

### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

#### Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : Для рецепта только

### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

#### Производитель

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

#### Представитель в ЕС

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

### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : CHEMTRAC - Круглосуточный центр экстренной связи Hazmat  
Соединенные Штаты Америки: 1-800-424-9300 За пределами США: 1-703-527-3887, собирать принятые звонки

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Разъедание/раздражение кожи - класс 1 H314  
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

#### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS05

- Сигнальное слово (CLP) : Опасно  
Краткая характеристика опасности (CLP) : H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
Меры предосторожности (CLP) : P260 - Избегать вдыхание дыма, тумана, паров.  
P264 - Тщательно вымыть руки после работы.  
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз.  
P301+P330+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.  
P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ.  
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

# Uni-Etch>Select HV Etch/Etch 37

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу.  
P321 - Применение специальных мер (см. вспомогательные инструкции по первой медицинской помощи на этом маркировочном знаке).  
P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами, лицензированном центре или службе по сбору опасных отходов за исключением пустых чистых контейнеров, которые могут быть удалены как неопасные отходы.

### 2.3. Другие опасности

Не содержит ≥ 0,1 % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2), Silicon Dioxide (7631-86-9)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2), Silicon Dioxide (7631-86-9)

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

Компонент	
Вещество(-а) не включено(-ы) в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами, или не определяется как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (EU) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EU) 2018/605	Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Phosphoric Acid, conc=85%	CAS №: 7664-38-2 ЕС №: 231-633-2 Индексный № ЕС: 015-011-00-6	30 - 50	Skin Irrit. 1, H314
Silicon Dioxide	CAS №: 7631-86-9 ЕС №: 231-545-4	< 5.0	Не классифицируется

### Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация (%)
Phosphoric Acid, conc=85%	CAS №: 7664-38-2 ЕС №: 231-633-2 Индексный № ЕС: 015-011-00-6	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

### Компоненты - Наноформа

Наименование (комплекта) наноформы (наноформ)	Silicon Dioxide
Количественный гранулометрический состав	5 - 50 nm
Форма частиц	кристаллообразная

# Uni-Etch>Select HV Etch/Etch 37

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Удельная поверхность	175 - 225 m <sup>2</sup> /g
----------------------	-----------------------------

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Меры первой помощи – общие сведения : Незамедлительно вызвать врача.
- Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- Первая помощь при попадании на кожу : Умыться водой с мылом. Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Незамедлительно вызвать врача.
- Первая помощь при попадании в глаза : Немедленно промойте большим количеством воды в течение 15 минут. Обратиться к врачу. Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача.
- Первая помощь при проглатывании : Дать выпить много воды. Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

- Симптомы/последствия при попадании на кожу : Ожоги.
- Симптомы/последствия при попадании в глаза : Серьезное поражение глаз.
- Симптомы/последствия при проглатывании : Ожоги.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в : Могут выделяться токсичные газы.  
случае пожара

### 5.3. Советы для пожарных

- Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования.  
Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания дыма, туман, пары.

#### Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Предотвращение загрязнения почвы и воды.

# Uni-Etch>Select HV Etch/Etch 37

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.
- Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегайте длительного и многократного контакта с кожей. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание дыма, тумана, пары. Использовать средства индивидуальной защиты.
- Температура обработки : 20 - 25 °C
- Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Условия хранения : Хранить в фабричной упаковке. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
- Температура хранения : 20 - 25 °C
- Место хранения : Беречь от прямых солнечных лучей.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### Надлежащий инженерный контроль

#### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

#### Средства индивидуальной защиты

##### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



##### Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Защитные очки

##### Предохранение кожи

##### Защита кожи и тела:

Надеть соответствующую защитную одежду.

##### Защита рук:

Защитные перчатки

# Uni-Etch>Select HV Etch/Etch 37

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### Защита органов дыхания

#### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

### Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Синий(я).
Внешний вид	: Полугель.
Запах	: Без запаха.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Неприменимо
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: Отсутствует
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: < 1
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: Отсутствует
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

Для получения более подробной информации по нано-свойствам см. раздел 3.

### 9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

### 10.5. Несовместимые материалы

Металлы.

# Uni-Etch>Select HV Etch/Etch 37

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### 10.6. Опасные продукты разложения

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется

#### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

ЛД50, в/ж, крысы	3500 мг/кг Источник: ECHA
ЛД50, н/к, кролики	2740 мг/кг Источник: ECHA

#### Silicon Dioxide (7631-86-9)

ЛД50, в/ж, крысы	3160 мг/кг Источник: TOMES; HAZARDTEXT
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг Источник: ECHA
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,01 мг/л (OECD 436: Метод острой ингаляционной токсичности - класс острой токсичности, 4 часа, Крыса, Самец / самка, Экспериментальное значение, Ингаляция (аэрозоль), 15 день(ы))
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	5,01 мг/л Источник: ECHA

Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи. pH: < 1
-----------------------------	---

#### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

pH	0 - 0,5 (20 °C)
----	-----------------

#### Silicon Dioxide (7631-86-9)

pH	3,5 - 4,4
----	-----------

Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Предполагается, что вещество вызывает серьезные повреждения глаз pH: < 1
--	---

#### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

pH	0 - 0,5 (20 °C)
----	-----------------

#### Silicon Dioxide (7631-86-9)

pH	3,5 - 4,4
----	-----------

Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется

#### Silicon Dioxide (7631-86-9)

Группа МАИР	3 - Не классифицируется
-------------	-------------------------

Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется

# Uni-Etch>Select HV Etch/Etch 37

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### Silicon Dioxide (7631-86-9)

Вязкость, кинематическая	Неприменимо (твердое)
--------------------------	-----------------------

### 11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее	: Перед нейтрализацией, продукт может представлять опасность для водных организмов.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Не классифицируется

### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

CL50 (рыбы) [1]	138 мг/л (Рыбы, Чистое вещество)
EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л Подопытные организмы (виды): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Подопытные организмы (виды): Desmodesmus subspicatus (предыдущее название: Scenedesmus subspicatus)

### Silicon Dioxide (7631-86-9)

CL50 (рыбы) [1]	10000 мг/л Источник: ECHA
EC50 (ракообразные) [1]	> 5000 мг/л Источник: ECHA
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 173,1 мг/л Источник: ECHA

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### Uni-Etch>Select HV Etch/Etch 37

Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
---------------------------	-------------------

#### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

Стойкость и разлагаемость	Биоразлагаемость: не применяется.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо
ТПК	Не применимо
БПК (% ТПК)	Не применимо

### Silicon Dioxide (7631-86-9)

Стойкость и разлагаемость	Биоразлагаемость: не применяется.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо (неорганический)
ТПК	Не применимо (неорганический)

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

Потенциал биоаккумуляции	Не содержит биоаккумулятивных компонентов.
--------------------------	--

#### Silicon Dioxide (7631-86-9)

Потенциал биоаккумуляции	Не является биоаккумулятивным.
--------------------------	--------------------------------

# Uni-Etch>Select HV Etch/Etch 37

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### 12.4. Мобильность в почве

#### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

Экология - грунт	Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности компонента (компонентов).
<b>Silicon Dioxide (7631-86-9)</b>	
Поверхностное напряжение	В литературе нет данных
Экология - грунт	Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности вещества.

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

#### Компонент

Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2), Silicon Dioxide (7631-86-9)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2), Silicon Dioxide (7631-86-9)

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

№ ООН (ДОПОГ) : UN 1805  
№ ООН (МКМПОГ) : Не регулируется  
№ ООН (ИАТА) : Не регулируется  
№ ООН (ВОПОГ) : Не регулируется  
№ ООН (МПОГ) : Не регулируется

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР  
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Не регулируется  
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Не регулируется  
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : Не регулируется  
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Не регулируется  
Описание транспортного документа (ДОПОГ) : UN 1805 КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР, 8, III, (E)

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

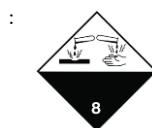
#### ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : 8  
Этикетки опасности (ДОПОГ) : 8

# Uni-Etch>Select HV Etch/Etch 37

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878



### IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании : Не регулируется  
(МКМПОГ)

### IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Не регулируется

### ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании : Не регулируется  
(ВОПОГ)

### RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Не регулируется

## 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : III  
Группа упаковки (МКМПОГ) : Не регулируется  
Группа упаковки (ИАТА) : Не регулируется  
Группа упаковки (ВОПОГ) : Не регулируется  
Группа упаковки (МПОГ) : Не регулируется

## 14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет  
Морской поллютант : Нет  
Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

## 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ) : C1  
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л  
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E1  
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001  
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19  
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)  
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : TP1  
Код цистерны (ДОПОГ) : L4BN  
Транспортное средство для перевозки цистерн : AT  
Транспортная категория (ДОПОГ) : 3  
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) : V12  
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 80  
Оранжевая табличка :

Код ограничения проезда через туннели (ДОПОГ) : E

### Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

### Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

# Uni-Etch>Select HV Etch/Etch 37

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### Транспортирование по внутренним водным путям

Не регулируется

### Транспортирование железнодорожным транспортом

Не регулируется

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### Регулирование ЕС

##### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

##### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

##### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

##### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент EC 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

##### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент EC 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

##### Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент EC 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

##### Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ СОВЕТА ЕС № 428/2009 от 5 мая 2009 г. об установлении режима для контроля за экспортом, перемещением, продажей и транзитом товаров двойного назначения на территории Сообщества.

##### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент EC 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

##### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (EC 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент EC 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Замечания
	Заменяет версию	Изменено
	Дата пересмотра	Изменено
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено
3	Состав/информация о компонентах	Изменено
5.1	Приемлемые средства пожаротушения	Изменено

# Uni-Etch>Select HV Etch/Etch 37

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### Полный текст фраз H и EUH:

Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Skin Corr. 1B	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B
Skin Irrit. 1	Разъедание/раздражение кожи - класс 1
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2

Паспорт безопасности (SDS), EC

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта