



Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

Дата выпуска: 06/25/2018

Версия: : 2.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификация

Форма продукта : Смесь
Наименование продукта : Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

1.2. Рекомендованное использование продукта и ограничения на его использование

Использование вещества / смеси : Только для Rx

1.3. Поставщик

Изготовитель

Bisco, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
Т 1.847.534.6000 - F 1.847.891.5049
sales@bisco.com - www.bisco.com

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

GHS-US классификация

Повреждение / раздражение кожи Категория 1A H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
Опасен для водной среды - Опасность при хроническом воздействии Категория 3 H412 Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями
Полный текст H-фраз (характеристики опасности): См. раздел 16

2.2. GHS Элементы маркировки, включая заявления о мерах предосторожности

GHS-US маркировка

Пиктограммы опасности (GHS-US) :



Предупреждения об опасности (GHS-US) : H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H412 - Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности (GHS-US) : P260 - Избегать вдыхания паров.
P264 - После выполнения работ тщательно вымойте руки
P273 - Избегайте попадания в окружающую среду.
P280 - Пользуйтесь защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз, средствами защиты лица
P301+P330+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополощите рот. НЕ вызывайте рвоту
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 в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P321 - Меры помощи при конкретных обстоятельствах (См. меры первой медицинской помощи на этой этикетке)
P363 - Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
P405 - Хранить под замком.
P501 - Утилизировать безопасным способом в соответствии с местными/национальными правилами.

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации

Дополнительная информация недоступна.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

2.4. Неизвестна острая токсичность (GHS US)

Неприменимо

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	GHS-US классификация
Фосфорная Кислота, конц.=85%	(Номер CAS.) 7664-38-2	30 - 45	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Хлорид бензалкония	(Номер CAS.) 63449-41-2	1 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Полный текст классов опасности и H-фразы (заявления об 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.
Меры первой медицинской помощи при контакте с кожей	: Промыть кожу водой/принять душ. Немедленно снять/удалить всю загрязненную одежду. Немедленно вызвать врача.
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.
Меры первой медицинской помощи при проглатывании	: Прополощите рот. НЕ вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача.

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. При необходимости немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Подходящие (и неподходящий) средства пожаротушения

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

5.2. Особые факторы риска, источником которых является химикат

Реакционная способность : Не реагирует при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

5.3. Специальное защитное оборудование и меры предосторожности 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 : Вентилируйте участок выброса. Избегайте контакта с глазами и кожей. 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".

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

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 : Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочей станции. Избегайте контакта с глазами и кожей. Избегайте вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. Наденьте средства индивидуальной защиты.
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 в прохладном месте.

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

8.1. Контрольные параметры

Фосфорная кислота, конц.=85% (7664-38-2)

Неприменимо

Хлорид бензалкония (63449-41-2)

Неприменимо

8.2. Соответствующие технические средства контроля

Соответствующие технические средства контроля : Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочей станции.
Средства контроля воздействия на окружающую среду : Избегайте попадания в окружающую среду.

8.3. Меры индивидуальной защиты/Средства индивидуальной защиты

Защита рук:

Защитные перчатки

Защита глаз:

Защитные очки

Защита кожи и тела:

Носите подходящую защитную одежду.

Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции пользоваться подходящими средствами защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние : Жидкость
Внешний вид : Полугель
Цвет : Синий
Запах : Без запаха
Порог запаха : Данные отсутствуют
pH : < 1

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

Температура плавления	: < 0 °C
Температура замерзания	: Данные отсутствуют
Температура кипения	: > 100 °C
Температура воспламенения	: Данные отсутствуют
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: Данные отсутствуют
Огнеопасность (твердое, газ)	: Неприменимо.
Давление паров	: Данные отсутствуют
Относительная плотность пара при 20 °C	: Данные отсутствуют
Относительная плотность	: Данные отсутствуют
Растворимость	: Данные отсутствуют
Log Pow	: Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	: Данные отсутствуют
Температура разложения	: Данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: Данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Данные отсутствуют
Пределы взрываемости	: Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: Данные отсутствуют
Окислительные свойства	: 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 : Не классифицируется

Хлорид бензалкония (63449-41-2)	
LD50 оральный крыса	600 мг/кг (крыса, По литературным данным)
LD50 кожн. - крыса	1.560 мкг/кг (крыса, По литературным данным)
ATE US (Перорально)	100 мкг/кг масса тела
ATE US (накожно)	1.560 мкг/кг масса тела

Повреждение / раздражение кожи : Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
pH: < 1

Серьезное повреждение / раздражение глаз : Не классифицируется
pH: < 1

Сенсибилизация кожи или органов дыхания : Не классифицируется

Мутагенность эмбриональных клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Органоспецифическая токсичность – однократное воздействие	: Не классифицируется
Органоспецифическая токсичность – многократное воздействие	: Не классифицируется
Опасность при вдыхании	: Не классифицируется
Симптомы / травмы после контакта с кожей	: Ожоги.
Симптомы / травмы после контакта с глазами	: Серьезное повреждение глаз
Симптомы / последствия после проглатывания	: Ожоги.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общие сведения : Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Фосфорная кислота, конц.=85% (7664-38-2)	
LC50 рыба 1	138 мг/л (рыбы)
Хлорид бензалкония (63449-41-2)	
LC50 рыба 1	0,85 мг/л (96 ч, Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	0,016 мг/л (48 ч, Daphnia magna)

12.2. Стабильность и разлагаемость

Фосфорная кислота, конц.=85% (7664-38-2)	
Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению: неприменимо.
Биохимическая потребность в кислороде (BOD)	Неприменимо
Химическая потребность в кислороде (COD)	Неприменимо
ThOD	Неприменимо
БПК (% от теоретической потребности в кислороде (ThOD))	Неприменимо

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Фосфорная кислота, конц.=85% (7664-38-2)	
Биоаккумулятивный потенциал	Не содержит биоаккумулятивный компонент(ы).

12.4. Подвижность в почве

Фосфорная кислота, конц.=85% (7664-38-2)	
Экология - почва	Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности компонентов.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

13.1. Методы утилизации

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

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Министерство транспорта США (DOT)

В соответствии с требованиями Министерства транспорта США

Документ с описанием транспортировки : UN1805 Раствор фосфорной кислоты, 8, III
Номер ООН(DOT) : UN1805

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

Правильное транспортное наименование (DOT)	: Раствор фосфорной кислоты
Класс (DOT)	: 8 - Класс 8 - Коррозионный материал 49 CFR 173.136
Упаковочная группа (DOT)	: III - Незначительная опасность
Этикетки опасности (DOT)	: 8 - Коррозийная



DOT Упаковка не насыпью (49 CFR 173.xxx)	: 203
DOT Упаковка насыпью (49 CFR 173.xxx)	: 241
DOT Специальные положения (49 CFR 172.102)	: A7 - Стальная упаковка должна быть коррозионно-стойкой или предусматривать защиту от коррозии. IB3 - Разрешенные контейнеры КСГМГ: Металл (31A, 31B и 31N); Жесткие пластмассы (31H1 и 31H2); Композит (31HZ1 и 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 и 31HN2). Дополнительные требования: Разрешены только жидкости с давлением паров менее или равным 110 кПа при 50 °C (1,1 бар при 122 F) или 130 кПа при 55 °C (1,3 бар при 131 F), за исключением UN2672 (см. Также специальное положение IP8 в Таблица 2 для UN2672). N34 - Алюминиевые материалы не разрешены для изготовления какой-либо части упаковки, которая обычно контактирует с опасным материалом. T4 - 2.65 178.274(d)(2) Норм.178.275(d)(3) TP1 - Максимальная степень наполнения не должна превышать степень наполнения, определяемую следующим: Степень наполнения = $97 / 1 + a (tr - tf)$ Где: tr - максимальная средняя объемная температура во время транспортировки, а tf - температура в градусах Цельсия жидкости во время наполнения.
DOT Исключения для упаковки (49 CFR 173.xxx)	: 154
DOT Ограничения количества при перевозке пассажирскими самолетами / поездами (49 CFR 173.27)	: 5 L
DOT Ограничения количества при перевозке только грузовыми самолетами (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Место хранения сосуда	: A - Материал может быть размещен «на палубе» или «под палубой» на грузовом судне и на пассажирском судне.
Другая информация	: Дополнительная информация недоступна.

Перевозка опасных грузов

Документ с описанием транспортировки	: UN1805 ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА, ЖИДКОСТЬ (ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА, ЖИДКОСТЬ), 8, III
Номер ООН (TDG)	: UN1805
Правильное транспортное наименование (Перевозка опасных грузов)	: ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА, ЖИДКОСТЬ
TDG Основные классы опасности	: 8 - Класс 8 - Корродирующие вещества
Упаковочная группа	: III - Незначительная опасность
Индекс предела взрывоопасности и ограничения количества	: 5
Пассажирское дорожное транспортное средство или пассажирское железнодорожное транспортное средство	: 5

Транспортировка по морю

Воздушная транспортировка

Документ с описанием транспортировки (IATA)	: UN 1805 , 8
Номер ООН (IATA)	: 1805
Класс (IATA)	: 8 - Корродирующие вещества

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Федеральные нормативно-правовые акты США

Дополнительная информация недоступна.

15.2. Международные нормативно-правовые акты

КАНАДА

Дополнительная информация недоступна.

ЕС-Нормативы

Дополнительная информация недоступна.

Национальные регулирующие предписания

Дополнительная информация недоступна.

15.3. Нормативно-правовые акты штатов США

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Дата редакции :

Полный текст H-фраз (характеристики опасности):

H301	Токсичен при проглатывании
H312	Вредно при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз
H400	Очень токсичен для водных организмов
H410	Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS US (GHS HazCom 2012)

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.