

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 10.06.2020

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** UltraSeal XT™ Hydro™
- **Артикульный номер:** 71109, 71110, 71111
- **Порядковый номер:** SDS 239-001.09
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Профессиональный стоматологический герметик для фиссур и ямок зубов
- **Применение вещества / препарата**
Профессиональный стоматологический герметик для фиссур и ямок зубов
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
- **Отдел, предоставляющий информацию:** Customer Service
- **Номер телефона экстренной связи:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



Кожная сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Медицинские приборы, косметика и лекарственные средства освобождены от требований маркировки согласно Всемирной гармонизированной системе классификации и маркировки химических веществ. (ВГС)
- **Пиктограммы, обозначающие опасности GHS07**
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Triethylene Glycol Dimethacrylate
Diurethane Dimethacrylate
Organophosphine Oxide
- **Предупреждения об опасности**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Меры предосторожности**
Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Держать в месте, не доступном для детей.
Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
Пользоваться защитными перчатками.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 10.06.2020

Торговое наименование: UltraSeal XT™ Hydro™

(Продолжение страницы 1)

Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

109-16-0	Triethylene Glycol Dimethacrylate ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H313	≤20%
72869-86-4	Diurethane Dimethacrylate ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317	<10%
	Trade Secret ⚠ Разъедание кожи 1A, H314; Повреждение глаз 1, H318	>2,5-≤10%
3290-92-4	TMPTMA Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	≤2,5%
162881-26-7	Organophosphine Oxide ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Водный хронический 4, H413	<1%
10163-15-2	Sodium Monoﬂuorophosphate ⚠ Острая токсичность 4, H302	≤0,2%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:**
При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 10.06.2020

Торговое наименование: UltraSeal XT™ Hydro™

(Продолжение страницы 2)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- **Надлежащие средства тушения:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** См. Маркировку продукта
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Профессиональный стоматологический герметик для фиссур и ямок зубов

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 10.06.2020

Торговое наименование: UltraSeal XT™ Hydro™

(Продолжение страницы 3)

- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

- **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**

- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

- **Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

Форма:

Жидкость

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

- **Запах:**

Акриловый

- **Порог запаха:**

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 10.06.2020

Торговое наименование: UltraSeal XT™ Hydro™

(Продолжение страницы 4)

· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °С:	1,67 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: VOC (EC)	1,00 %
· Содержание твёрдых тел:	<80 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 10.06.2020

Торговое наименование: UltraSeal XT™ Hydro™

(Продолжение страницы 5)

11 Информация о токсичности

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>99.208 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>10.536 мг/кг

109-16-0 Triethylene Glycol Dimethacrylate

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
	LC50 Fish	16,4 мг/л (FSH) (Toxicity to fish)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (mouse)

72869-86-4 Diurethane Dimethacrylate

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

3290-92-4 ТМРТМА

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
	LC50 Fish	2 мг/л (FSH) (Toxicity to fish)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (Dermal test method)

162881-26-7 Organophosphine Oxide

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
	LC50 Fish	>0,09 мг/л (FSH) (Toxicity to fish)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Нет раздражающего воздействия.
- Сенсибилизация: Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- Дополнительные токсикологические указания: Раздражающе

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- Токсичность

· Акватоксичность:

109-16-0 Triethylene Glycol Dimethacrylate

Biodegradability	28 days (Aer) (Biodegradability testing)
Aqua toxicity	32 мг/л (daphnia) (No Observed Effect Concentration)
EC50	>100 мг/л (Alg) (Toxicity to algae)

72869-86-4 Diurethane Dimethacrylate

Biodegradability	28 days (Aer) (Biodegradability testing)
EC50	>0,6 мг/л (Alg) (Toxicity to algae)
	>1,2 мг/л (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)

3290-92-4 ТМРТМА

Biodegradability	28 days (Aer) (Biodegradability)
Algae Toxicity	0,177 мг/л (Alg) (Toxicity to algae)
EC50	>9,22 мг/л (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 10.06.2020

Торговое наименование: UltraSeal XT™ Hydro™

(Продолжение страницы 6)

162881-26-7 Organophosphine Oxide

EC50 (статически)	>1,175 мг/кг (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)
Aqua toxicity	≥0,008 мг/л (daphnia) (Daphnia Magna Reproduction Test)
Toxicity to Aquatic Plants (статически)	>0,26 мг/л (Pln) (Toxicity to algae)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|---|--------------|
| · Номер UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Класс | отпадает |
| · Группа упаковки | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Экологические риски: | Неприменимо. |
| · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 10.06.2020

Торговое наименование: UltraSeal XT™ Hydro™

(Продолжение страницы 7)

- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** *Неприменимо.*
- **UN "Model Regulation":** *отпадает*

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Медицинские приборы, косметика и лекарственные средства освобождены от требований маркировки согласно Всемирной гармонизированной системе классификации и маркировки химических веществ. (ВГС)
- **Пиктограммы, обозначающие опасности GHS07**
- **Сигнальное слово** *Осторожно*
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
*Triethylene Glycol Dimethacrylate
Diurethane Dimethacrylate
Organophosphine Oxide*
- **Предупреждения об опасности**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Меры предосторожности**
*Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Держать в месте, не доступном для детей.
Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
Пользоваться защитными перчатками.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*
- **Оценка химической безопасности:**
Является биосовместимым продуктом при использовании по назначению стоматологами согласно ISO 10993-1.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
*H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 10.06.2020

Торговое наименование: UltraSeal XT™ Hydro™

(Продолжение страницы 8)

*H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.**H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.***· Отдел, выдающий паспорт данных:** Regulatory Affairs**· Контактная информация:** Customer Service**· Аббревиатуры и акронимы:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4**Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5**Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A**Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1**Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4*

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 11.06.2020

Дата редактирования: 04.06.2020

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch
- Артикульный номер: 10947
- Порядковый номер: SDS 7-001.20
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Профессиональное стоматологическое кислотное травление
- Применение вещества / препарата Профессиональное стоматологическое кислотное травление
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
- Отдел, предоставляющий информацию: Customer Service
- Номер телефона экстренной связи:
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2 H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.



коррозия

Разъедание кожи 1A H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
Медицинские приборы, косметика и лекарственные средства освобождены от требований маркировки согласно Всемирной гармонизированной системе классификации и маркировки химических веществ. (ВГС)
- Пиктограммы, обозначающие опасности GHS05, GHS08
- Сигнальное слово Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
Phosphoric Acid
- Предупреждения об опасности
Может нанести вред при проглатывании.
Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.06.2020

Дата редактирования: 04.06.2020

Торговое наименование: Ultra-Etch™ & Oral™ Etch

(Продолжение страницы 1)

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

· Меры предосторожности

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

Перед использованием получить специальные инструкции.

Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

Не вдыхать пыль или туман.

После работы тщательно вымыть

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

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.

Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

Хранить под замком.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Другие опасные факторы

· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

7664-38-2	Phosphoric Acid ⚠ Острая токсичность 1, H330; ⚠ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1A, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 5, H313	<40%
25322-68-3	Polyethylene Glycol	>2,5-≤10%
	Dimethicone ⚠ Repродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 2, H373	<1%

· Дополнительные указания: Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

RU

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.06.2020

Дата редактирования: 04.06.2020

Торговое наименование: Ultra-Etch™ & Oral™ Etch

(Продолжение страницы 2)

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**

- **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

- **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

- **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

- **После проглатывания:**

При проглатывании в больших количествах обратитесь к врачу

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

- **Указания для врача:**

- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**

- **Надлежащие средства тушения:**

Сухой химический

Двуокись углерода

Спиртоустойчивая пена

Водяная струя мелкого разбрызгивания

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Фосфин, оксиды фосфора, водородный газ

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

- **Рекомендации для пожарных**

Генерал: Эвакуируйте весь персонал.

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

- **Защитное оснащение:**

В случае пожара необходимо носить самодостаточный дыхательный аппарат и полную защитную одежду.

Применение устройства защиты дыхательных путей.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть устройство защиты органов дыхания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

- **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.06.2020

Дата редактирования: 04.06.2020

Торговое наименование: Ultra-Etch™ & Oral™ Etch

(Продолжение страницы 3)

- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Доктор и пациент должны использовать защитные очки. Используйте оборудование для защиты глаз, проверенное и одобренное согласно соответствующим государственным стандартам, таким как ANSI Z87.1
Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить в прохладном месте.
Хранить только в оригинальной таре.
Обеспечить наличие вентиляции ёмкостей.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от воды.
Хранить отдельно от металлов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Хранить в прохладном месте.
См. Маркировку продукта
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Профессиональное стоматологическое кислотное травление

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.06.2020

Дата редактирования: 04.06.2020

Торговое наименование: Ultra-Etch™ & Oral™ Etch

(Продолжение страницы 4)

· **Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

25322-68-3 Polyethylene Glycol

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³
a;	

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Во время работы запрещается есть или пить.

При использовании не курите.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:**

Доктор и пациент должны использовать защитные очки. Используйте оборудование для защиты глаз, проверенное и одобренное согласно соответствующим государственным стандартам, таким как ANSI Z87.1

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.06.2020

Дата редактирования: 04.06.2020

Торговое наименование: Ultra-Etch™ & Oral™ Etch

(Продолжение страницы 5)



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	гель
Цвет:	Синее
· Запах:	Без запаха
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	<1
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,3 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Вода:	<60 %
VOC (EC)	0,00 %
· Содержание твёрдых тел:	<20,0 %

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.06.2020

Дата редактирования: 04.06.2020

Торговое наименование: Ultra-Etch™ & Oral™ Etch

(Продолжение страницы 6)

· Другая информация

Refractive Index 34-37 Brix

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** стабильный
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Вода, влажный воздух
Экстремальная жара и открытое пламя.
- **Несовместимые материалы:** Сильные каустики, большинство металлов
- **Опасные продукты распада:** Фосфин, оксиды фосфора, водородный газ
- **Дополнительная информация:**
Реагирует с основаниями, образуя фосфатные соли, и является коррозионным (особенно, в нагретом состоянии) для многих металлов и сплавов.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

ATE (Оценка острой токсичности (OOT))

Орально (через рот)	LD50	>4.166 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	7.805 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	0,92 мг/л

7664-38-2 Phosphoric Acid

Орально (через рот)	LD50	1.530 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.740 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	0,42225 мг/л (rabbit)

25322-68-3 Polyethylene Glycol

Орально (через рот)	LD50	19.600 мг/кг (Guinea pig) 17.300 мг/кг (mouse) >10.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LC50 Fish	>100 мг/л (FSH)
	LD50	>20.000 мг/кг (rabbit)
	LC50(Daphnia magna)	>10.000 мг/л (Water Flea) (Toxicity to aquatic invertebrates)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Сильное разъедающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.06.2020

Дата редактирования: 04.06.2020

Торговое наименование: Ultra-Etch™ & Oral™ Etch

(Продолжение страницы 7)

Едко

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
- **Репродуктивная токсичность 2**

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к уменьшению значения pH. Низкое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно увеличивается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|--|--------------------------------------|
| · Номер UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1805 |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR | 1805 КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР смесь |
| · IMDG, IATA | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION mixture |

(Продолжение на странице 9)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.06.2020

Дата редактирования: 04.06.2020

Торговое наименование: *Ultra-Etch™ & Oral™ Etch*

(Продолжение страницы 8)

· классов опасности транспорта

· ADR, IMDG, IATA



· Класс 8 Разъедающие вещества
· Этикетка для опасного содержимого 8

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA III

· Экологические риски: Неприменимо.

· Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Разъедающие вещества

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

80

· Номер EMS:

F-A,S-B

· Segregation groups

Acids

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

· Транспорт / дополнительная информация:

· ADR

· Ограниченные объёмы (LQ)

5L

· Освобожденные количества (EQ)

Код: E1

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл

· Транспортная категори

3

· Код ограничения проезда через туннели

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· UN "Model Regulation":

UN 1805 КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР СМЕСЬ, 8, III

RU

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.06.2020

Дата редактирования: 04.06.2020

Торговое наименование: Ultra-Etch™ & Oral™ Etch

(Продолжение страницы 9)

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
 Медицинские приборы, косметика и лекарственные средства освобождены от требований маркировки согласно Всемирной гармонизированной системе классификации и маркировки химических веществ. (ВГС)
- **Пиктограммы, обозначающие опасности GHS05, GHS08**
- **Сигнальное слово** Опасно

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
 Phosphoric Acid
- **Предупреждения об опасности**
 Может нанести вред при проглатывании.
 Может нанести вред при вдыхании.
 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
- **Меры предосторожности**
 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
 Держать в месте, не доступном для детей.
 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
 Перед использованием получить специальные инструкции.
 Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
 Не вдыхать пыль или туман.
 После работы тщательно вымыть
 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
 При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
 Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
 Хранить под замком.
 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Оценка химической безопасности:**
 Является сильной кислотой и чрезвычайно токсичен. Должен использоваться только в соответствии с указаниями СИЗ и только лицензированными стоматологами.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
 H290 Может вызывать коррозию металлов.

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 11.06.2020

Дата редактирования: 04.06.2020

Торговое наименование: Ultra-Etch™ & Oral™ Etch

(Продолжение страницы 10)

*H302 Вредно при проглатывании.**H313 Может нанести вред при контакте с кожей.**H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.**H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.**H330 Смертельно при вдыхании.**H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.**H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Regulatory Affairs· **Контактная информация:** Customer Service· **Аббревиатуры и акронимы:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1**Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4**Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5**Острая токсичность 1: Acute toxicity – Category 1**Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A**Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2**СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2*