

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.02.2020

Дата редактирования: 03.02.2020

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *Sable™ Seek™*
- **Артикульный номер:** 11052
- **Порядковый номер:** SDS 29-001.13
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Профессиональный индикатор зубного кариеса
- **Применение вещества / препарата** Профессиональный индикатор зубного кариеса
- **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**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

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

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** *GHS02, GHS08*
- **Сигнальное слово** *Осторожно*
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Dimethicone
- **Предупреждения об опасности**
Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Может нанести вред при вдыхании.
Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.02.2020

Дата редактирования: 03.02.2020

Торговое наименование: Sable™ Seek™

(Продолжение страницы 1)

· 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.

Береечь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

Использовать только неискрящие приборы.

Принимать меры предосторожности против статического разряда.

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

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 оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

При пожаре: Использовать для тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления.

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Хранить под замком.

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

· Другие опасные факторы

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

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика:** Смеси

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

57-55-6	Propylene Glycol	> 50-≤100%
64-17-5	Ethyl Alcohol	≤10%
	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	
	Dimethicone	≤1%
	⚠ Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 2, H373	

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

4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· **После вдыхания:**

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

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.02.2020

Дата редактирования: 03.02.2020

Торговое наименование: Sable™ Seek™

(Продолжение страницы 2)

- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** При проглатывании в больших количествах обратитесь к врачу
- **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:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть костюм комплексной защиты.

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**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **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** Избегайте жары, искр и пламени.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.02.2020

Дата редактирования: 03.02.2020

Торговое наименование: Sable™ Seek™

(Продолжение страницы 3)

- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
 Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
 Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
 Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
 См. Маркировку продукта
 Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)** Профессиональный индикатор зубного кариеса

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

- **Параметры контроля**

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

57-55-6 Propylene Glycol

PDK	Краткосрочное значение: 7 мг/м ³ паров + аэрозоля
-----	---

64-17-5 Ethyl Alcohol

PDK	Краткосрочное значение: 2000 мг/м ³ Долгосрочное значение: 1000 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

- **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:**
 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.
 Хранить защитную одежду отдельно.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.02.2020

Дата редактирования: 03.02.2020

Торговое наименование: Sable™ Seek™

(Продолжение страницы 4)

· **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:**



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:	Жидкость
Цвет:	Тёмно-зелёное
Запах:	Без запаха
Порог запаха:	Не определено.

· **Значение pH:** Не определено.

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.

· **Температурная точка вспышки:** 47,5 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

· **Температура распада:** Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.

· **Давление пара:** Не определено.

Плотность при 20 °C:	1-1,1 г/см ³
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.02.2020

Дата редактирования: 03.02.2020

Торговое наименование: Sable™ Seek™

(Продолжение страницы 5)

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	<80 %
Вода:	<50 %
VOC (EC)	<90%
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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
Источники зажигания
Высокая температура
огонь
- Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Опасные продукты распада: Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

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	34.000 мг/кг (mouse)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	390 мг/л (mouse)

57-55-6 Propylene Glycol

Орально (через рот)	LD50	18.000 мг/кг (rabbit)
	LC50 Fish	>5.000 мг/л (FSH)
Дермально (через кожу)	LD50	20.800 мг/кг (rabbit)

64-17-5 Ethyl Alcohol

Орально (через рот)	LD50	5.600 мг/кг (Guinea pig)
		3.400 мг/кг (mouse)
		7.060 мг/кг (rat)
	LC50 Fish	>10.000 мг/л (FSH)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	39 мг/л (mouse)

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 11.02.2020

Дата редактирования: 03.02.2020

Торговое наименование: Sable™ Seek™

(Продолжение страницы 6)

20.000 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **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:
- **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:**

57-55-6 Propylene Glycol

EC50	18.100 мг/л (Alg)
	>100.000 мг/л (daphnia)

64-17-5 Ethyl Alcohol

Algae Toxicity	1.000 мг/л (Alg)
----------------	------------------

- **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 I (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:** Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

RU

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007


Дата печати: 11.02.2020

Дата редактирования: 03.02.2020

Торговое наименование: Sable™ Seek™

(Продолжение страницы 7)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN1987
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA	1987 СПИРТЫ, Н.У.К. (Ethyl Alcohol) ALCOHOLS, N.O.S. (Ethyl Alcohol)
· классов опасности транспорта · ADR, IMDG, IATA	
	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски:	Неприменимо.
· Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E,S-D A
· 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.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ)	5L Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категори · Код ограничения проезда через туннели	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 1987 СПИРТЫ, Н.У.К. (ETHYL ALCOHOL), 3, III

RU

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.02.2020

Дата редактирования: 03.02.2020

Торговое наименование: Sable™ Seek™

(Продолжение страницы 8)

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 GHS02, GHS08**
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Dimethicone
- **Предупреждения об опасности**
Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Может нанести вред при вдыхании.
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.
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Держать крышку контейнера плотно закрытой.
Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
Использовать только неискрящие приборы.
Принимать меры предосторожности против статического разряда.
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
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 оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
При пожаре: Использовать для тушения: CO2, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления.
Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
Хранить под замком.
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**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H333 Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.02.2020

Дата редактирования: 03.02.2020

Торговое наименование: Sable™ Seek™

(Продолжение страницы 9)

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

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

RU