



Паспорт безопасности

Копирайт 2019, 3M Компании

Все права защищены. Копирование и / или загрузки этой информации в целях надлежащего использования продуктов 3M допускается при условии, что: (1) информация копируется в полном объеме без изменений пока не получено письменное согласие от 3M, и (2) ни копия, ни оригинал не перепродаются или не распространяются иным способом с намерением заработать прибыль.

Документ:	22-7315-9	Номер версии:	2.01
Дата выпуска:	05/03/2019	Дата предыдущей редакции:	19/07/2016

Данный Паспорт безопасности подготовлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007, Паспорт безопасности для химических продуктов.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

3M™ Swab Sampler - letheen broth (formerly Biotrace™ Redi Swab, 10 ml Letheen Broth)

Идентификационные номера продукции

70-2007-5088-6	70-2007-5090-2	70-2007-5091-0	70-2007-5093-6	НВ-0040-1779-2
НВ-0040-1780-0				
7000053817	7000030299	7000030300	7000030302	

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

для микробиологических тестов

1.3. Данные поставщика

Адрес:	АО «3М Россия», 108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1
Телефон:	495 784 74 74
электронная почта:	3mrucs@mmm.com
вебсайт:	www.3m.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Не классифицируется как опасное в соответствии с ГОСТ Р 32419-2013 «Классификация химических веществ. Общие требования».

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

Неприменимо.

3M™ Swab Sampler - Iethen broth (formerly Biotrace™ Redi Swab, 10 ml Iethen Broth)**Символы**

Неприменимо.

Пиктограммы

Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м ³)	Типы и классы опасности	Источник информации
Вода	7732-18-5 231-791-2	96 - 98	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Протеозопептонная фракция #3	25456-75-1 247-005-6	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Полисорбат 80	9005-65-6	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Меры первой помощи****Вдыхание:**

Первая помощь не требуется.

Контакт с кожей:

Прмойте водой с мылом. Если что-то беспокоит, обратитесь к врачу.

Контакт с глазами:

Немедленно промыть большим количеством воды. Удалить контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. Если симптомы остаются, обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Первая помощь не требуется.

4.2. Данные о симптомах и последствиях воздействия, как острых, так и отложенных во времени

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

3M™ Swab Sampler - Iethen broth (formerly Biotrace™ Redi Swab, 10 ml Iethen Broth)

5.1. Рекомендуемые средства тушения

Не горюч. Выбрать материал, пригодный для сопротивления окружающему пламени.

5.2. Дополнительные опасности, которые могут возникнуть от вещества или смеси

Не является присущим для этого продукта.

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Никаких специальных защитных действий для пожарных не предполагается.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Проветрить помещение свежим воздухом. Для большого разлива, или разливов в условиях ограниченного пространства, обеспечить механическую вентиляцию для разгона или вытяжки паров, в соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены. См. меры предосторожности в других разделах.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Ограничить зону разлива. Работая по кругу от краев зоны разлива внутрь, накройте бентонитом, вермикулитом или коммерчески доступным неорганическим абсорбирующим материалом. Смешайте в достаточном количестве абсорбент, пока он не станет сухим. Соберите пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Утилизируйте собранный материал как можно скорее в соответствии с действующими местными / региональными / национальными / международными правилами.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. Избегать попадания в окружающую среду.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Не требуется специальных условий хранения.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

предельно-допустимые концентрации на рабочем месте

ПДК не существует для любого из компонентов, перечисленных в разделе 3 данного паспорта.

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

Не применимо.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

3M™ Swab Sampler - Ietheen broth (formerly Biotrace™ Redi Swab, 10 ml Ietheen Broth)

Защита для глаз не требуется.

Защита кожи/рук

Защитные перчатки не требуются. Защита кожи не требуется.

Защита дыхательной системы

Респираторная защита не требуется.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Вид/Запах	Бесцветная жидкость без запаха
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Данные не доступны
Температура плавления/замораживания	0 °C
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	100 °C
Температура вспышки:	Температура вспышки > 93 °C (200 °F)
Скорость испарения:	Неприменимо
Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Неприменимо
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Неприменимо
Давление паров	2,3 кПа [@ 20 °C]
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	1 г / см ³ [@ 20 °C]
Относительная плотность	1 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Неприменимо
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Неприменимо
Температура самовоспламенения	Неприменимо
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	Неприменимо
Молекулярный вес	Неприменимо
Летучие органические соединения	Неприменимо

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Этот материал рассматривается как неактивный при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Не известны.

10.5. Несовместимые материалы

3M™ Swab Sampler - Ietheen broth (formerly Biotrace™ Redi Swab, 10 ml Ietheen Broth)

Не известны.

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Монооксид углерода
Диоксид углерода

Условие

Не определено
Не определено

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Кроме того, токсикологические данные о компонентах могут быть не отражены в классификации материала и / или признаках и симптомах воздействия, потому что ингредиент может присутствовать ниже порога маркировки, ингредиент может быть недоступен для воздействия, или данные могут не иметь отношение к материалу в целом.

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Признаки и симптомы воздействия

На основании данных тестирования и/или другой информации по компонентам данный материал может вызывать следующие последствия для здоровья:

Вдыхание:

Неизвестно о последствиях для здоровья.

Контакт с кожей:

Не ожидается, что попадание на кожу при использовании продукта приведет к сильному раздражению.

Контакт с глазами:

Не ожидается, что попадание в глаза при использовании продукта, приведет к сильному раздражению.

При проглатывании:

Неизвестно о последствиях для здоровья.

Токсикологические данные

Если компонент раскрыт в разделе 3, но не указан в таблице ниже, то либо данные для этой конечной точки недоступны, либо данных недостаточно для классификации.

Острая токсичность

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное ATE > 5 000 mg/kg
Полисорбат 80	Кожный	нет данных	LD50 > 5 000 mg/kg
Полисорбат 80	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,1 mg/l
Полисорбат 80	При проглатывании	Крыса	LD50 20 000 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Полисорбат 80	Кролик	Нет значительного раздражения

3M™ Swab Sampler - Ietheen broth (formerly Biotrace™ Redi Swab, 10 ml Ietheen Broth)**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Полное официальное название	Виды	Значение
Полисорбат 80	Кролик	Нет значительного раздражения

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Полисорбат 80	Морская свинка	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Полисорбат 80	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Полисорбат 80	При проглатывании	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Репродуктивная токсичность**Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия**

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Полисорбат 80	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 поколение
Полисорбат 80	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 поколение
Полисорбат 80	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 5 000 mg/kg/day	во время органогенеза

Орган(ы) мишени**Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии**

Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Полисорбат 80	При проглатывании	сердце эндокринная система желудочно-кишечный тракт кости, зубы, ногти и/или волосы Кровотворная система печень иммунная система нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 4 132 mg/kg/day	90 дней

3M™ Swab Sampler - Ietheen broth (formerly Biotrace™ Redi Swab, 10 ml Ietheen Broth)

		почки и/или мочевой пузырь респираторная система				
--	--	---	--	--	--	--

Опасность развития аспирационных состояний

Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

Пожалуйста, свяжитесь по адресу или телефону, указанным на первой странице паспорта безопасности для получения дополнительной токсикологической информации по этому материалу и / или его компонентам.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Дополнительная информация по классификации материала в разделе 2 предоставляется по запросу. Кроме того, данные о компонентах и их воздействии на окружающую среду могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

12.1. Токсичность**Острая водная опасность:**

Не является остротоксичным согласно классификации СГС (GHS).

Хроническая водная опасность:

Не является хронически токсичным для водной среды по критериям СГС (GHS).

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Полисорбат 80	9005-65-6	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Уровень воздействия 50%	58,84 мг/л
Полисорбат 80	9005-65-6	Веслоногие	Расчетное	48 часов	Смертельный уровень 50%	>10 000 мг/л
Полисорбат 80	9005-65-6	Рыба-зебра	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Полисорбат 80	9005-65-6	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 10%	19,05 мг/л
Полисорбат 80	9005-65-6	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	10 мг/л
Протеозопептонная фракция #3	25456-75-1	толстоголов	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	6 410 мг/л
Протеозопептонная фракция #3	25456-75-1	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Протеозопептонная фракция #3	25456-75-1	Карп	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Протеозопепт	25456-75-1	Зелёные	Расчетное	72 часов	Эффективная	68,5 мг/л

3M™ Swab Sampler - letheen broth (formerly Biotrace™ Redi Swab, 10 ml Letheen Broth)

онная фракция #3		водоросли			концентрация 50%	
Протеозопептонная фракция #3	25456-75-1	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	5 504 мг/л
Протеозопептонная фракция #3	25456-75-1	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	110 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Полисорбат 80	9005-65-6	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	61 % по весу	Другие методы
Протеозопептонная фракция #3	25456-75-1	Расчетное Биодegradация	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	43 % по весу	OECD 301E - модифицированный OECD Scre
Протеозопептонная фракция #3	25456-75-1	Расчетное Биодegradация	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	97 % по весу	OECD 301E - модифицированный OECD Scre

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Полисорбат 80	9005-65-6	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Протеозопептонная фракция #3	25456-75-1	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	2.3	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации

12.4. Миграция в почве

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация недоступна

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов**13.1. Методы утилизации**

Содержимое/контейнер утилизировать в соответствии с местным/региональным/национальным/международным законодательством.

Продукт классифицируется как неопасные отходы, перед утилизацией проконсультируйтесь с соответствующим госорганом и законодательными актами, чтобы удостовериться в правильности классификации. Отходы продукта

утилизировать в местах, разрешенных для промышленных отходов. Пустые и чистые контейнеры от продуктов могут быть утилизированы как неопасные отходы.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Не опасный для транспортировки.

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: Не приписано/

точное отгрузочное наименование: Не приписано/

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: Не приписано/

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: Не приписано/

Ограниченные количества: Не приписано/

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

Не приписано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: не приписано

точное отгрузочное наименование: не приписано

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: не приписано

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: не приписано

Ограниченные количества: не приписано

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: не приписано

точное отгрузочное наименование: не приписано

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: не приписано

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: не приписано

Ограниченные количества: не приписано

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

Классификации для транспортировки предоставляется как услуга клиентам. Что касается перевозок, ВБ остается ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3М основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3М и понимании 3М применимых действующих законодательных требований. 3М не гарантирует точность информации по классификации. Эта информация относится только к транспортной классификации, и не распространяется на упаковку, маркировку или этикетирование. Приведенная выше информация приводится как ссылка. Если вы перевозите по воздуху или океану, рекомендуется, чтобы ВБ проверили соответствие действующим нормативным

требованиям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Законодательство по защите человека и окружающей среды, регламентирующее обращение химической продукции.

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в 3M для получения информации.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.

Раздел 01: Номера материалов SAP Информация добавлена.

Раздел 02: RU Опасность - Другое информация удалена.

Раздел 04: 4.2. Данные о симптомах и последствиях воздействия, как острых, так и отложенных во времени Информация была изменена.

Раздел 04: Первая помощь при попадании в глаза, информация Информация была изменена.

Раздел 05: Пожар - Информация для пожарных Информация была изменена.

Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, очистка, информация Информация была изменена.

Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, Меры по обеспечению личной безопасности, информация Информация была изменена.

Раздел 07: Меры предосторожности для безопасного обращения Информация была изменена.

Раздел 09: Описание материала для дополнительных свойств Информация была изменена.

Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.

Раздел 11: Опасность для дыхания, текст Информация была изменена.

Раздел 11: Канцерогенные свойства, таблица Информация добавлена.

Раздел 11: Канцерогенные свойства, текст информация удалена.

Раздел 11: Дисклеймер о классификации Информация была изменена.

Раздел 11: Раскрытые компоненты не указаны в таблице, текст Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация добавлена.

Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток, текст информация удалена.

Раздел 11: Влияние на здоровье - Глаза, информация Информация была изменена.

Раздел 11: Влияние на здоровье - Кожа, информация Информация была изменена.

Раздел 11: Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия, текст Информация добавлена.

Раздел 11: Репродуктивная токсичность, таблица Информация добавлена.

Раздел 11: Респираторная сенсibilизация, текст Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица Серьезное повреждение/раздражение глаз Информация добавлена.

Раздел 11: Серьезное повреждение/раздражение глаз, текст информация удалена.

Раздел 11: Таблица разъедание кожи/раздражение Информация добавлена.

Раздел 11: Разъедание кожи/раздражение, текст информация удалена.

Раздел 11: Таблица сенсibilизация кожи Информация добавлена.

Раздел 11: Сенсibilизация кожи, текст информация удалена.

Раздел 11: Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии, текст информация удалена.

Раздел 11: Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии, текст информация удалена.

Раздел 11: Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии, текст Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии Информация добавлена.

Раздел 12: Хроническая водная опасность, информация Информация была изменена.

Раздел 12: Предупреждение о классификации Информация была изменена.

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 12: Нет данных для экотоксичности материала Информация была изменена.

Раздел 12: Данные об устойчивости и способности разлагаться, информация Информация была изменена.

Раздел 12: Биоаккумулятивный потенциал, информация Информация была изменена.

Раздел 13: Стандартная фраза категория отходов СГС Информация была изменена.

Раздел 14: Нормативный текст Информация была изменена.

Раздел 14: Информация о транспортировке Информация была изменена.

Раздел 16: UK дисклеймер Информация была изменена.

Список источников информации, используемых для подготовки паспорта безопасности:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Информация в этом Паспорте безопасности основана на нашем опыте и корректна в меру наших знаний на момент публикации, но мы не несем никакой ответственности за любые убытки, ущерб или травмы в результате ее использования (за исключением случаев, требующихся по закону). Информация может не быть действительна для любого использования, не указанного в данном Паспорте или использования продукта в сочетании с другими материалами. По этим причинам важно, чтобы клиенты проводили собственные испытания, чтобы убедиться в пригодности продукта для их собственных областей применения.

Паспорта безопасности 3M Россия доступны на сайте www.3m.com