



## 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:	23-1159-5	Номер версии:	1.01
Дата выпуска:	07/03/2019	Дата предыдущей редакции:	17/03/2016

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

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ

### 1.1. Идентификатор продукции

3M™ Clean-Trace™ Surface ATP (Formerly Biotrace™ Clean-Trace)

### Идентификационные номера продукции

GN-6205-2282-7

7100067519

### 1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

#### Рекомендуемое использование

Микробиологический тест

### 1.3. Данные поставщика

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

### 1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

Этот продукт представляет собой набор из нескольких независимо упакованных компонентов. Паспорта безопасности для каждого из этих компонентов включены. Пожалуйста, не отделяйте компонент паспортов безопасности от титульного листа. Номера паспортов безопасности для компонентов этого продукта:

22-9599-6, 22-9605-1

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

**3M™ Clean-Trace™ Surface ATP (Formerly Biotrace™ Clean-Trace)**

клиенты проводили собственные испытания, чтобы убедиться в пригодности продукта для их собственных областей применения.

Паспорта безопасности 3M Россия доступны на сайте [www.3m.com](http://www.3m.com)



## Паспорт безопасности

Копирайт2019, 3М Компании

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

Документ:	22-9599-6	Номер версии:	1.01
Дата выпуска:	05/03/2019	Дата предыдущей редакции:	17/03/2016

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

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

### 1.1. Идентификатор продукции

Жидкий стабильный фермент

### 1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

#### Рекомендуемое использование

Интермедиат

### 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 3mrucs@mmm.com  
почта:  
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.

#### Символы

Неприменимо.

#### Пиктограммы

Неприменимо.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

## Жидкий стабильный фермент

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 <sup>3</sup> )	Типы и классы опасности	Источник информации
Вода	7732-18-5 231-791-2	70 - 80	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Не опасные компоненты	Смесь	15 - 25	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Азид натрия	26628-22-8 247-852-1	< 0,1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 1 (acute toxicity); EE Acute 1; EE Chronic 1; EYE 2B; ORAL 2 (acute toxicity); SKIN 3; STOT RE 1; STOT SE 1	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:

Прополощите рот. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

### 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

### 5.1. Рекомендуемые средства тушения

Материал не горюч. Использовать пожаротушащее средство, подходящее для окружающего огня.

### 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. 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. Поместите 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

Хранить в недоступном для детей месте. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыться. 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

Если компонент описан в разделе 3, но не появляется в таблице ниже, Предельно допустимая концентрация вредных веществ в рабочей зоне не доступна для компонента.

Ингредиент	CAS-номер	Агентство	Тип предела	Дополнительные комментарии
Азид натрия	26628-22-8	ACGIH	ПДК (в виде пара азотистоводородной кислоты): 0,11 частей на миллион; ПДК (как NaN <sub>3</sub> ): 0,29 мг / м <sup>3</sup>	
Не опасные компоненты	Смесь	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 10 мг / м <sup>3</sup>	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

Минздрав России : Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

### 8.2. Контроль воздействия

### 8.2.1. Технический контроль

Используйте общую вентиляцию и/или местную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже ПДК и/или пыли/спрей/газа/паров. При недостаточной вентиляции используйте респираторную защиту.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

#### Защита глаз/лица

Защита для глаз не требуется.

#### Защита кожи/рук

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	Прозрачная светло-желтая жидкость
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Данные не доступны
Температура плавления/замораживания	Данные не доступны
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Данные не доступны
Температура вспышки:	Неприменимо
Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	Данные не доступны
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	Данные не доступны
Относительная плотность	$\geq 1$ [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Данные не доступны
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	Данные не доступны
Молекулярный вес	Данные не доступны
Летучие органические соединения	Данные не доступны
Процент летучих веществ	Данные не доступны
VOС воды и растворителей	Данные не доступны

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Этот материал рассматривается как неактивный при нормальных условиях использования.

### 10.2. Химическая стабильность

## Жидкий стабильный фермент

Стабильный.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

### 10.4. Условия, которые следует избегать

Не известны.

### 10.5. Несовместимые материалы

Не известны.

### 10.6. Опасные продукты разложения

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
Монооксид углерода	Не определено
Диоксид углерода	Не определено
Оксиды азота	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:

Желудочно-кишечное раздражение: признаки/симптомы могут включать боль в животе, расстройство желудка, тошноту, рвоту и понос.

#### 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

**Жидкий стабильный фермент**

Не опасные компоненты	Кожный	Профессиональное суждение	LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Не опасные компоненты	При проглатывании	Крыса	LD50 15 900 mg/kg
Азид натрия	Кожный	Кролик	LD50 20 mg/kg
Азид натрия	При проглатывании	Крыса	LD50 42 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

**Разъедание кожи/раздражение**

Полное официальное название	Виды	Значение
Азид натрия	нет данных	Слабый раздражитель

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Полное официальное название	Виды	Значение
Азид натрия	нет данных	Умеренный раздражитель

**Сенсибилизация кожи**

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

**Респираторная сенсибилизация**

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

**Мутагенность эмбриональных клеток**

Полное официальное название	Путь	Значение
Азид натрия	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

**Канцерогенные свойства:**

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Азид натрия	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Азид натрия	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 10 mg/kg/day	во время беременности

**Лактация**

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Азид натрия	При проглатывании	Крыса	Не классифицируется для воздействия на или через лактацию



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

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Азид натрия	Вдыхание	сосудистая система	Поражает органы в результате однократного воздействия	Человек	NOAEL NA	воздействие на рабочем месте
Азид натрия	При проглатывании	сосудистая система	Поражает органы в результате однократного воздействия	Человек	NOAEL NA	отравление и/или неправильное обращение

**Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии**

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Азид натрия	При проглатывании	сосудистая система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL NA	2,5 лет
Азид натрия	При проглатывании	центральная нервная система	Может вызвать повреждение органов при продолжительном или повторяющемся воздействии	Крыса	LOAEL 5 mg/kg/day	103 недель
Азид натрия	При проглатывании	печень   респираторная система   сердце   кожа   эндокринная система   кости, зубы, ногти и/или волосы   Кровотворная система   иммунная система   Мышцы   почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 10 mg/kg/day	103 недель

**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 окружающей среде 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).

**Жидкий стабильный фермент**

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Не опасные компоненты	Смесь		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Азид натрия	26628-22-8	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	0,348 мг/л
Азид натрия	26628-22-8	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	4,2 мг/л
Азид натрия	26628-22-8	солнечная рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,68 мг/л

**12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться**

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Не опасные компоненты	Смесь	Экспериментальный Биodeградация	14 дней	Биологическая потребность кислорода	81 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
Азид натрия	26628-22-8	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	1 % по весу	OECD 301C - MITI (I)

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал**

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Не опасные компоненты	Смесь	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-2.20	Другие методы
Азид натрия	26628-22-8	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	<0.3	Другие методы

**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. Если другие варианты утилизации не доступны, отходы могут быть помещены на свалку должным образом предназначенную 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:

## Жидкий стабильный фермент

не приписано

Классификации для транспортировки предоставляется как услуга клиентам. Что касается перевозок, ВЫ остаетесь 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 ВЫ 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 3М для получения информации. Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США).

## РАЗДЕЛ 16: Другая информация

#### Информация о пересмотре:

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.

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 04: Первая помощь при проглатывании, информация Информация была изменена.

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

Раздел 05: Пожар - Информация по пожаротушающим средам 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 08: Информация по подходящему техническому контролю Информация была изменена.

Раздел 08: Таблица ПДК Информация была изменена.

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

Раздел 11: Дисплей о классификации Информация была изменена.

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

Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.

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

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

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

Раздел 11: Лактация, таблица Информация была изменена.

Раздел 11: Репродуктивная токсичность, таблица Информация была изменена.

Раздел 11: Респираторная сенсibilизация, текст Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица Серьезное повреждение/раздражение глаз Информация была изменена.

Раздел 11: Сенсibilизация кожи, текст Информация была изменена.

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

Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии Информация была изменена.

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 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 15: Законодательство - Инвентаризация Информация была изменена.

Раздел 16: УК 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 3М Россия доступны на сайте [www.3m.com](http://www.3m.com)**



## Паспорт безопасности

Копирайт2019, 3М Компании

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

Документ:	22-9605-1	Номер версии:	1.01
Дата выпуска:	07/03/2019	Дата предыдущей редакции:	17/03/2016

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

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

#### 1.1. Идентификатор продукции

Раствор пробоотборника

#### 1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

##### Рекомендуемое использование

Раствор пробоотборника используется для увлажнения тампона 3М Clean-Trace АТФ –теста поверхности и 3М Clean-Trace АТФ-теста для медицинских целей., Интермедиат

#### 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 3mrucs@mmm.com  
почта:  
вебсайт: www.3m.com

#### 1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: класс 3.

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Сигнальное слово

Не применимо.

##### Символы

Не применимо.

##### Пиктограммы

Не применимо

#### Характеристика опасности

**Раствор пробоотборника**

H402

Вредно для водных организмов.

**Информация о мерах предосторожности****Общее:**

P102

Хранить в недоступном для детей месте.

P101

При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

**Утилизация:**

P501

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

**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/м3)	Типы и классы опасности	Источник информации
Вода	7732-18-5 231-791-2	80 - 100	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Увлажнитель	57-55-6 200-338-0	3 - 7	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Алкилфенолэтоксилат	9036-19-5	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); ORAL 4 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Катионный агент	18472-51-0 242-354-0	< 0,1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1; EYE 1; EYE 2A; EYE 2B; ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Полиэтиленгликоль	25322-68-3	< 0,01	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		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:**

## Раствор пробоотборника

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

### 5.1. Рекомендуемые средства тушения

Материал не горюч. Использовать пожаротушащее средство, подходящее для окружающего огня.

### 5.2. Дополнительные опасности, которые могут возникать 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. Обратитесь к другим разделам данного паспорта безопасности для получения информации об опасности для здоровья, респираторной защите, вентиляции и персональных защитных средств.

### 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. Помните, что добавление абсорбирующего материала не снимает опасность для здоровья или окружающей среды. Собрать пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Смыть остаток водой. Запечатать контейнер. 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

Избегать попадания в окружающую среду.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить вдали от нагревательных приборов.

## РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты



## 8.1. Контролируемые параметры

### предельно-допустимые концентрации на рабочем месте

Если компонент описан в разделе 3, но не появляется в таблице ниже, Предельно допустимая концентрация вредных веществ в рабочей зоне не доступна для компонента.

Ингредиент	CAS-номер	Агентство	Тип предела	Дополнительные комментарии
Полиэтиленгликоль	25322-68-3	АИНА	TWA (как твердых частиц): 10 мг / м3	
Полиэтиленгликоль	25322-68-3	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 10 мг / м3	
Увлажнитель	57-55-6	АИНА	TWA (как аэрозоль): 10 мг / м3	
Увлажнитель	57-55-6	Минздрав России	CEIL(как пар и аэрозоль):7 мг/м3	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

АИНА : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

Минздрав России : Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

## 8.2. Контроль воздействия

### 8.2.1. Технический контроль

Используйте общую вентиляцию и/или местную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже ПДК и/или пыли/спрей/газа/паров. При недостаточной вентиляции используйте респираторную защиту.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

#### Защита глаз/лица

Защита для глаз не требуется.

#### Защита кожи/рук

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	Без запаха, без цвета
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Данные не доступны
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Данные не доступны
Температура вспышки:	Неприменимо
Скорость испарения:	Данные не доступны

## Раствор пробоотборника

Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Неприменимо
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Неприменимо
Давление паров	Данные не доступны
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	1 г / см <sup>3</sup>
Относительная плотность	1 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Полная
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Неприменимо
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	Данные не доступны
Молекулярный вес	Данные не доступны
Летучие органические соединения	Данные не доступны

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Этот материал может реагировать с определенными агентами в определенных условиях - см. оставшиеся заголовки в разделах

### 10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

### 10.4. Условия, которые следует избегать

Нагрев

### 10.5. Несовместимые материалы

Не известны.

### 10.6. Опасные продукты разложения

#### Вещество

Не известны.

#### Условие

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:

**Раствор пробоотборника****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 АТЕ > 5 000 mg/kg
Увлажнитель	Кожный	Кролик	LD50 20 800 mg/kg
Увлажнитель	При проглатывании	Крыса	LD50 22 000 mg/kg
Алкилфенолэтоксилат	Кожный	Кролик	LD50 > 3 000 mg/kg
Алкилфенолэтоксилат	При проглатывании	Крыса	LD50 > 500 mg/kg
Катионный агент	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Катионный агент	При проглатывании	Крыса	LD50 2 000 mg/kg
Полиэтиленгликоль	Кожный	Кролик	LD50 > 20 000 mg/kg
Полиэтиленгликоль	При проглатывании	Крыса	LD50 32 770 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

**Разъедание кожи/раздражение**

Полное официальное название	Виды	Значение
Увлажнитель	Кролик	Нет значительного раздражения
Катионный агент	Кролик	Нет значительного раздражения
Полиэтиленгликоль	Кролик	Минимальное раздражение

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Полное официальное название	Виды	Значение
Увлажнитель	Кролик	Нет значительного раздражения
Катионный агент	Кролик	Едкий
Полиэтиленгликоль	Кролик	Слабый раздражитель

**Сенсибилизация кожи**

Полное официальное название	Виды	Значение
Увлажнитель	Человек	Не классифицировано
Катионный агент	Человек и животное	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Полиэтиленгликоль	Морская	Не классифицировано

**Раствор пробиотборника**

свинка

**Респираторная сенсibilизация**

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

**Мутагенность эмбриональных клеток**

Полное официальное название	Путь	Значение
Увлажнитель	In Vitro	немутагенный
Увлажнитель	In vivo	немутагенный
Катионный агент	In Vitro	немутагенный
Катионный агент	In vivo	немутагенный
Полиэтиленгликоль	In Vitro	немутагенный
Полиэтиленгликоль	In vivo	немутагенный

**Канцерогенные свойства:**

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Увлажнитель	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
Увлажнитель	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Катионный агент	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Полиэтиленгликоль	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Увлажнитель	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Мышь	NOAEL 10 100 mg/kg/day	2 поколение
Увлажнитель	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Мышь	NOAEL 10 100 mg/kg/day	2 поколение
Увлажнитель	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Несколько видов животных	NOAEL 1 230 mg/kg/day	во время органогенеза
Катионный агент	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 30 mg/kg/day	во время беременности
Полиэтиленгликоль	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 125 mg/kg/day	во время беременности
Полиэтиленгликоль	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 дней
Полиэтиленгликоль	Не определено	Не классифицировано для репродуктивной функции и/или развития		NOEL не доступно	
Полиэтиленгликоль	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL 562 мг / животное / день	во время беременности

**Орган(ы) мишени**

**Раствор пробоотборника****Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии**

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Увлажнитель	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Не классифицировано	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Катионный агент	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	
Полиэтиленгликоль	Вдыхание	респираторное раздражение	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1,008 mg/l	2 недель

**Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии**

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Увлажнитель	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL 1 370 mg/kg/day	117 дней
Увлажнитель	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Собака	NOAEL 5 000 mg/kg/day	104 недель
Катионный агент	При проглатывании	печень	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Собака	NOAEL 0,89 mg/kg/day	1 лет
Катионный агент	При проглатывании	иммунная система	Не классифицировано	Кролик	NOAEL 71 mg/kg/day	2 лет
Катионный агент	При проглатывании	Кровотворная система   почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 71 mg/kg/day	2 лет
Полиэтиленгликоль	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1,008 mg/l	2 недель
Полиэтиленгликоль	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря   сердце   эндокринная система   Кровотворная система   печень   нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 5 640 mg/kg/day	13 недель

**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.

**Раствор пробоотборника****12.1. Токсичность****Острая водная опасность:**

СГС(GHS) 3: Вредно для водной среды.

**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
Увлажнитель	57-55-6	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	19 000 мг/л
Увлажнитель	57-55-6	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	18 340 мг/л
Увлажнитель	57-55-6	Ракообразные другие	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	18 800 мг/л
Увлажнитель	57-55-6	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	40 613 мг/л
Увлажнитель	57-55-6	Зеленая водоросль	Экспериментальный	96 часов	КНВЭ	15 000 мг/л
Увлажнитель	57-55-6	Дафния	Экспериментальный	7 дней	КНВЭ	13 020 мг/л
Алкилфенолэт оксилат	9036-19-5		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Катионный агент	18472-51-0	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,087 мг/л
Катионный агент	18472-51-0	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	0,081 мг/л
Катионный агент	18472-51-0	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2,08 мг/л
Катионный агент	18472-51-0	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,021 мг/л
Катионный агент	18472-51-0	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	0,007 мг/л
Полиэтиленгликоль	25322-68-3	Атлантический лосось	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>1 000 мг/л

**12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться**

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжител	Тим	Результат	Протокол
----------	---------	-----------	-------------	-----	-----------	----------

**Раствор пробоотборника**

			<b>ьность</b>	<b>исследования</b>	<b>теста</b>	
Увлажнитель	57-55-6	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	90 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Алкилфенолэт оксилат	9036-19-5	Данные не доступны			N/A	
Катионный агент	18472-51-0	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	71 % по весу	OECD 301A - тест DOC Die Away
Полиэтиленгликоль	25322-68-3	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	53 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал**

<b>Материал</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Тип теста</b>	<b>Продолжительность</b>	<b>Тип исследования</b>	<b>Результат теста</b>	<b>Протокол</b>
Увлажнитель	57-55-6	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-0.92	Другие методы
Алкилфенолэт оксилат	9036-19-5	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Катионный агент	18472-51-0	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-1.81	Другие методы
Полиэтиленгликоль	25322-68-3	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.

Отходы продукта утилизировать в местах, разрешенных для промышленных отходов. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

**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.



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

### Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в ЗМ для получения информации. Компоненты этого материала в соответствии с положениями Закона о химическом контроле Кореи. Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала в соответствии с положениями Австралийской Национальной системы уведомления и оценки промышленных химических веществ (NICNAS). Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями об уведомлении о новых веществах CEPA (Канадский закон об охране окружающей среды). Данный продукт соответствует требованиям Экологического Менеджмента по новым химическим веществам. Все ингредиенты перечислены или освобождаются от инвентаризации Китая IECSC. Компоненты этого продукта соответствуют требованиям химической нотификации TSCA. Все требуемые компоненты этого продукта перечислены в активной части Закона о контроле за токсичными веществами (TSCA).

## РАЗДЕЛ 16: Другая информация

### Информация о пересмотре:

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.

Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Окружающая среда Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Другое информация удалена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Утилизация Информация была изменена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Общие Информация добавлена.

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.

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 05: Пожар - Информация по пожаротушающим средам 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 08: Информация по подходящему техническому контролю Информация была изменена.

Раздел 08: Таблица ПДК Информация была изменена.

Раздел 09: Растворимость в воде, текст 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 была изменена.

Раздел 11: Дисплеймер о классификации Информация была изменена.

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

Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.

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

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

Раздел 11: Репродуктивная токсичность, таблица Информация была изменена.

Раздел 11: Респираторная сенсбилизация, текст Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица Серьезное повреждение/раздражение глаз Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица разъедание кожи/раздражение Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица сенсбилизация кожи Информация была изменена.

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

Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии Информация была изменена.

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 15: Законодательство - Инвентаризация Информация была изменена.  
Раздел 16: УК 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](http://www.3m.com)**