Паспорт безопасности

Копирайт2019, 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:	34-7963-1	**Номер версии:**	1.01
Дата выпуска:	07/03/2019	**Дата предыдущей редакции:**	09/02/2017

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

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукции
3M Molecular Detection Assay - Listeria monocytogenes 2.0

Идентификационные номера продукции
70-2007-8727-6 HB-0044-2991-4

7100041177

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование
для микробиологического тестирования

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

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:

34-6486-4, 34-7869-0, 29-5290-1

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

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

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

Паспорт безопасности

Копирайт2020, Компания 3М.Все права защищены. Копирование и/или загрузка этой информации с целью правильного использования продуктов 3М разрешается при условии, что: (1) информация копируется полностью без изменений, если только не получено предварительное письменное согласие от 3М, и (2) ни копия, ни оригинал не перепроданы или иным образом распространены с целью получения прибыли на этом.

Документ:	29-5290-1	**Номер версии:**	4.00
Дата выпуска:	26/10/2020	**Дата предыдущей редакции:**	01/07/2020

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции
3M Molecular Detection Positive Control

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование
Положительный тест для испытаний по обнаружению молекулярного патогена, Профессиональное использование

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
Острая водная токсичность: класс 3.

2.2. Элементы маркировки
Сигнальное слово
Не применимо.

Символы
Не применимо.

Пиктограммы
Не применимо

Характеристика опасности

H402	Вредно для водных организмов.

Информация о мерах предосторожности

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
.альфа.-D-глюкопиранозид, .альфа.-D-глюкопиранозил, гидрат (1:2)	6138-23-4 202-739-6	95 - 100	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Поливинилпирролидон	Коммерческая тайна	2 - 8	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	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:
Первая помощь не требуется.

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

5.1. Рекомендуемые средства тушения
При пожаре: для тушения использовать средство, подходящее для обычного горючего материала, такое как вода или пена.

5.2. Дополнительные опасности, которые могут возникать от вещества или смеси
Не является присущим для этого продукта.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

Вещество	Условие
Монооксид углерода	во время горения
Диоксид углерода	во время горения

5.3. Защитные меры при тушении пожаров
Носите костюм полной защиты, включая шлем, автономный дыхательный аппарат потребного давления или положительного давления, боевую куртку и брюки, резинки вокруг рук, талии и ног, маску для лица и защитное покрытие для открытых участков головы.

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. 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
Собрать пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Промыть остаток. 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. Никаких особых мер предосторожности не требуется.

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
Поливинилпирролидон	Коммерческая тайна	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 10 мг / м3	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене
AIHA : 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
Не применимо.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

Выберите и используйте защиту для глаз / лица для предотвращения контакта на основе результатов оценки воздействия. Следующие средства защиты глаз / лица рекомендуются:
Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи/рук
Защитные перчатки от химикатов не требуются.

Защита дыхательной системы
Не требуется.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Твердый
Физическая форма:	Гранула
Цвет	белый
Запах	Без запаха
порог восприятия запаха	*Данные не доступны*
pH	*Неприменимо*
Температура плавления/замораживания	214 - 216 ºC
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	*Неприменимо*
Температура вспышки:	Нет температуры вспышки
Скорость испарения:	*Неприменимо*
Горючесть (твердое,газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Не обнаружены
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Не обнаружены
Плотность пара и/или относительная плотность пара	Ноль
Плотность	1,2 г/мл - 1,6 г/мл
Относительная плотность	1,2 - 1,6 [*Метод тестирования:*Расчетное] [*референсное значение:*вода = 1]
Растворимость в воде:	Умеренный
Растворимость не в воде	*Данные не доступны*
коэффициент распределения: н-октанол/вода	*Данные не доступны*
Температура самовоспламенения	*Неприменимо*
Температура разложения	*Данные не доступны*
Вязкость/Кинематическая вязкость	*Данные не доступны*
Летучие органические соединения	
Процент летучих веществ	
VOC воды и растворителей	
Молекулярный вес	*Данные не доступны*

Наночастицы
Этот материал не содержит наночастиц.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность
Этот материал рассматривается как нереактивный 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
Не известны.

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество	Условие
Не известны.	

См. раздел 5.2. для получения информации о вредных продуктах разложения во время сгорания.

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:
Нет известных эффектов для здоровья.

Контакт с кожей:
Не ожидается, что попадание на кожу при использовании продукта приведет к сильному раздражению.

Контакт с глазами:
Механическое раздражение глаз: признаки / симптомы могут включать боль, покраснение, слезотечение и истирание роговицы.

При проглатывании:
Нет известных эффектов 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
Поливинилпирролидон	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Поливинилпирролидон	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,2 mg/l
Поливинилпирролидон	При проглатывании	Крыса	LD50 100 000 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Поливинилпирролидон	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз
Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

Сенсибилизация:

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Поливинилпирролидон	Человек	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
Поливинилпирролидон	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Поливинилпирролидон	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный

Репродуктивная токсичность

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Поливинилпирролидон	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 5 000 mg/kg/day	во время беременности

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

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 воздействию на окружающей 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:
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
.альфа.-D-глюкопиранозид, .альфа.-D-глюкопиранозил, гидрат (1:2)	6138-23-4	Зеленая водоросль	Расчетное	72	Эффективная концентрация 50%	30,41 мг/л
.альфа.-D-глюкопиранозид, .альфа.-D-глюкопиранозил, гидрат (1:2)	6138-23-4	Дафния	Расчетное	48	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
.альфа.-D-глюкопиранозид, .альфа.-D-глюкопиранозил, гидрат (1:2)	6138-23-4	Зеленая водоросль	Расчетное	72	Эффективная концентрация 10%	12,51 мг/л
Поливинилпирролидон	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификаци			

			и			

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
.альфа.-D-глюкопираноз ид, .альфа.-D-глюкопираноз ил, гидрат (1:2)	6138-23-4	Расчетное Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	73 % BOD/ThBOD	аналогично OECD 301A
Поливинилпирролидон	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
.альфа.-D-глюкопираноз ид, .альфа.-D-глюкопираноз ил, гидрат (1:2)	6138-23-4	Расчетное Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	<0.3	OECD 117 log Kow ВЭЖХ метод
Поливинилпирролидон	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

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.

Сжигать в с местах для отходов для этого предназначенных. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Не опасный для транспортировки.

Наземный транспорт (ADR)
UN номерНе приписано/

точное отгрузочное наименованиеНе приписано/
Техническое имя:не приписано
Класс опасности/Раздел:Не приписано/
Побочный риск:Не приписано/
Группа упаковки:Не приписано/
Ограниченные количестваНе 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 наименованиене приписано
Техническое имя:не приписано
Класс опасности/Раздел:не приписано
Побочный риск:не приписано
Группа упаковки:не приписано
Ограниченные количестване 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 наименованиене приписано
Техническое имя:не приписано
Класс опасности/Раздел:не приписано
Побочный риск:не приписано
Группа упаковки:не приписано
Ограниченные количестване 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, ВЫ остаетесь ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3M основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3M и понимании 3M применимых действующих законодательных требований. 3M 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 3M для получения информации.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:
Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.
Раздел 02: RU Опасность - Окружающая среда Информация добавлена.
Расзед 02: Пиктограммы Информация была изменена.
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Утилизация Информация добавлена.
Раздел 02: RU Сигнальное слово - Не применимо Информация добавлена.
Раздел 02: RU Сигнальное слово информация удалена.
Раздел 02: RU Символ текст - Не применимо Информация добавлена.
Раздел 02: RU Символ текст информация удалена.
Раздел 03: Таблица 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: Таблица ПДК Информация была изменена.
Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Канцерогенные свойства, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.
Раздел 11: Репродуктивная токсичность, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица разъедание кожи/раздражение Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица сенсибилизация кожи Информация была изменена.
Раздел 12: Острая водная опасность, информация Информация была изменена.
Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента 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.

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

Паспорт безопасности

Копирайт2020, Компания 3М.Все права защищены. Копирование и/или загрузка этой информации с целью правильного использования продуктов 3М разрешается при условии, что: (1) информация копируется полностью без изменений, если только не получено предварительное письменное согласие от 3М, и (2) ни копия, ни оригинал не перепроданы или иным образом распространены с целью получения прибыли на этом.

Документ:	34-6486-4	**Номер версии:**	3.00
Дата выпуска:	26/10/2020	**Дата предыдущей редакции:**	28/02/2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции
3M Lysis Solution 2

Идентификационные номера продукции
43-7800-2799-1

4010054945

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование
для микробиологического тестирования, Профессиональное использование

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
Острая водная токсичность: класс 3.
Хроническая водная токсичность: Класс 3.
Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2А.
Разъедание/раздражение кожи: класс 2.
Сенсибилизатор кожи: класс 1.

2.2. Элементы маркировки
Сигнальное слово
ОСТОРОЖНО

Символы
Восклицательный знак|

Пиктограммы

Характеристика опасности

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P280E	Использовать перчатки.

Ответ:

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

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	95 - 100	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4 220-239-6	< 0,15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 2 (acute toxicity); DST MST 2 (acute toxicity); EE Acute 1; EE Chronic 1; EYE 1; EYE 2A; EYE 2B; ORAL 2 (acute toxicity);	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

				SKIN 1; SKIN 1B; SKIN 1C; SKIN 2; SKIN 3; Skin sens 1A	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Меры первой помощи

Вдыхание:
Выведете пострадавшего на свежий воздух. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

Контакт с кожей:
Немедленно промыть большим количеством воды. Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Если симптомы развиваются, обратиться к врачу.

Контакт с глазами:
Немедленно промыть большим количеством воды. Удалить контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. 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
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
Покинуть опасную зону. 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. При большом разливе перекрыть канализационные трубы и дренажный сток для предотвращения попадания в канализационную систему или в водные системы.

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. Вымойте остаток подходящим растворителем, рекомендованным специалистом. Проветрите помещение. Следуйте рекомендациям по использованию, приведенным на этикетке растворителя и в паспорте безопасности. 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 вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыться. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Избегать попадания в окружающую среду. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.)

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости
Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить вдали от окислителей.

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
Используйте общеобменную вентиляцию и/или местную вытяжную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже соответствующих ПДК и/или контроля пыли/спрея/газа/паров.При недостаточной вентиляции используйте респираторную защиту.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

Выберите и используйте защиту для глаз / лица для предотвращения контакта на основе результатов оценки воздействия. Следующие средства защиты глаз / лица рекомендуются:
Очки с непрямой вентиляцией

Защита кожи/рук
Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу.
Рекомендуется использовать перчатки,изготовленные из следующих материалов: Нитрильный каучук

Если этот продукт используется таким образом, какой представляет наиболее высокую вероятность для воздействия (например, при распылении, высоком потенциале брызг и т.д.), то использование защитных комбинезонов может быть необходимым. Выберите и используйте защиту тела, чтобы предотвратить контакт на основе результатов оценки воздействия. Рекомендуются следующие материалы защитной одежды: Фартук-нитрил

Защита дыхательной системы

Оценка воздействия может потребоваться, чтобы решить, требуется ли респиратор. Если респиратор необходим, используйте респиратор как часть полной программы защиты органов дыхания. На основании результатов оценки воздействия выберите из следующих типов респиратор для уменьшения воздействия при вдыхании:
Полулицевая маска или полнолицевой воздухоочистительный респиратор подходящий для органических паров и твердых частиц.

По вопросам о возможности использования для определенного применения обратитесь к производителю вашего респиратора.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Цвет	Светло-янтарный
Запах	Характерный запах
порог восприятия запаха	*Данные не доступны*
pH	7
Температура плавления/замораживания	*Данные не доступны*
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	*Данные не доступны*
Температура вспышки:	Нет температуры вспышки
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 пара и/или относительная плотность пара	*Данные не доступны*
Плотность	1 г/мл
Относительная плотность	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/Кинематическая вязкость	*Данные не доступны*
Летучие органические соединения	
Процент летучих веществ	*Данные не доступны*
VOC воды и растворителей	
Молекулярный вес	*Неприменимо*

Наночастицы
Этот материал не содержит наночастиц.

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
Сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество	Условие
Не известны.	

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:
Раздражение дыхательных путей: признаки / симптомы могут включать в себя кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость, боль в носу и горле.

Контакт с кожей:
Раздражение кожи: признаки / симптомы могут включать локализованное покраснение, отек, зуд, сухость, растрескивание, волдыри и боль. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

Контакт с глазами:
Сильное раздражение глаз: Признаки / симптомы могут включать значительное покраснение, отек, боль, слезотечение, мутный вид роговицы и нарушение зрения.

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	Кожный		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
Продукт целиком	Вдыхание - Пар(4 ч)		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>50 mg/l

Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Кожный	Кролик	LD50 87 mg/kg
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 0,33 mg/l
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	При проглатывании	Крыса	LD50 40 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Кролик	Едкий

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Кролик	Едкий

Сенсибилизация:

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Человек и животное	Сенсибилизация

Фотосенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Человек и животное	Не сенсибилизатор

Респираторная сенсибилизация

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

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	In vivo	немутагенный
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный

Репродуктивная токсичность

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия

2-Метил-4-изотиазолин-3-он	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 10 mg/kg/day	2 поколение
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 10 mg/kg/day	2 поколение
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 15 mg/kg/day	во время органогенеза

Орган(ы) мишени

Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии
Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

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 воздействию на окружающей 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:
СГС(GHS) 3: Вредно для водной среды.

Хроническая водная опасность:
СГС Хронический 3: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	0,23 мг/л
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4	Креветка	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	1,81 мг/л

2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	4,77 мг/л
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,934 мг/л
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4	толстоголов	Экспериментальный	33 дней	КНВЭ	2,1 мг/л
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	КНВЭ	0,12 мг/л
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,044 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4	Экспериментальный Биодеградация	29 дней	эволюция диоксида углерода	50 %Выделение CO2/выделение THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-0.486	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.

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 номерНе приписано/
точное отгрузочное наименованиеНе приписано/
Техническое имя:не приписано
Класс опасности/Раздел:Не приписано/
Побочный риск:Не приписано/
Группа упаковки:Не приписано/
Ограниченные количестваНе 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 наименованиене приписано
Техническое имя:не приписано
Класс опасности/Раздел:не приписано
Побочный риск:не приписано
Группа упаковки:не приписано
Ограниченные количестване 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 наименованиене приписано
Техническое имя:не приписано
Класс опасности/Раздел:не приписано
Побочный риск:не приписано
Группа упаковки:не приписано
Ограниченные количестване 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, ВЫ остаетесь ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3M основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3M и понимании 3M применимых действующих законодательных требований. 3M 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 3M для получения информации.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:
Раздел 01: Рекомендуемое использование Информация была изменена.
Раздел 01: Номера материалов SAP Информация добавлена.
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Ответ Информация была изменена.
Раздел 08: Информация по подходящему техническому контролю Информация была изменена.
Раздел 09: Цвет Информация добавлена.
Раздел 09: Наночастица Информация добавлена.
Раздел 09: Запах Информация добавлена.
Раздел 09: Запах, цвет, информация о марке информация удалена.
Раздел 09: Процент летучих веществ Информация добавлена.
Раздел 09: Описание материала для дополнительных свойств Информация добавлена.
Раздел 09: Описание материала для дополнительных свойств информация удалена.
Раздел 09: Плотность пара значение Информация добавлена.
Раздел 09: Плотность пара значение информация удалена.
Раздел 09: Информация по вязкости информация удалена.
Раздел 09: Вязкость Информация добавлена.
Раздел 09:VOC воды и растворителей Информация добавлена.
Раздел 09: Летучие органические соединения Информация добавлена.
Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.
Раздел 12: Данные об устойчивости и способности разлагаться, информация Информация была изменена.
Раздел 12: Биоаккумулятивный потенциал, информация Информация была изменена.
Раздел 16: UK дисклеймер информация удалена.

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

Паспорт безопасности

Копирайт2020, Компания 3М.Все права защищены. Копирование и/или загрузка этой информации с целью правильного использования продуктов 3М разрешается при условии, что: (1) информация копируется полностью без изменений, если только не получено предварительное письменное согласие от 3М, и (2) ни копия, ни оригинал не перепроданы или иным образом распространены с целью получения прибыли на этом.

Документ:	34-7869-0	**Номер версии:**	2.00
Дата выпуска:	20/07/2020	**Дата предыдущей редакции:**	28/02/2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции
3M MDA Listeria Monocytogenes 2

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование
для микробиологического тестирования

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.

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/м3)	Типы и классы опасности	Источник информации
.альфа.-D-Глюкопиранозид, .альфа.-D-глюкопиранозил	99-20-7 202-739-6	90 - 95	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
4x25 mM dNTP смесь	Нет	12 - 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
N-винилпирролидинон полимер	9003-39-8	5 - 6	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	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:
Первая помощь не требуется.

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

5.1. Рекомендуемые средства тушения
При пожаре: для тушения использовать средство, подходящее для обычного горючего материала, такое как вода или пена.

5.2. Дополнительные опасности, которые могут возникать от вещества или смеси
Не является присущим для этого продукта.

5.3. Защитные меры при тушении пожаров
Носите костюм полной защиты, включая шлем, автономный дыхательный аппарат потребного давления или положительного давления, боевую куртку и брюки, резинки вокруг рук, талии и ног, маску для лица и защитное покрытие для открытых участков головы.

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
Собрать пролитый химикат. Использовать влажную уборку или воду для предотвращения запыленности. Произвести уборку. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Промыть остаток. 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
Никаких особых мер предосторожности не требуется.

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
N-винилпирролидинон полимер	9003-39-8	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 10 мг / м3	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене
AIHA : 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
Не требуетс ятехнический контроль.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

Выберите и используйте защиту для глаз / лица для предотвращения контакта на основе результатов оценки воздействия. Следующие средства защиты глаз / лица рекомендуются:
Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи/рук
Защитные перчатки от химикатов не требуются.

Защита дыхательной системы
Не требуется.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Твердый
Физическая форма:	Гранулы
Цвет	белый
Запах	Без запаха
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:	Температура вспышки > 93 °C (200 °F)
Скорость испарения:	*Данные не доступны*
Горючесть (твердое,газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	*Данные не доступны*
Пределы возгораемости (UEL), верхний	*Данные не доступны*
Давление паров	*Данные не доступны*
Плотность пара и/или относительная плотность пара	*Данные не доступны*
Плотность	*Данные не доступны*
Относительная плотность	*Данные не доступны*
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/Кинематическая вязкость	*Данные не доступны*
Летучие органические соединения	
Процент летучих веществ	*Данные не доступны*
VOC воды и растворителей	
Молекулярный вес	*Неприменимо*

Наночастицы
Этот материал не содержит наночастиц.

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	Условие
Не известны.	

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:
Нет известных эффектов для здоровья.

Контакт с кожей:
Не ожидается, что попадание на кожу при использовании продукта приведет к сильному раздражению.

Контакт с глазами:
Механическое раздражение глаз: признаки / симптомы могут включать боль, покраснение, слезотечение и истирание роговицы.

При проглатывании:
Нет известных эффектов 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
N-винилпирролидинон полимер	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
N-винилпирролидинон полимер	Вдыхание пыли/тума	Крыса	LC50 > 5,2 mg/l

	на (4 часов)		
N-винилпирролидинон полимер	При проглатывании	Крыса	LD50 100 000 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
N-винилпирролидинон полимер	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

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

Сенсибилизация:

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
N-винилпирролидинон полимер	Человек	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
N-винилпирролидинон полимер	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
N-винилпирролидинон полимер	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный

Репродуктивная токсичность

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
N-винилпирролидинон полимер	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 5 000 mg/kg/day	во время беременности

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

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

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 воздействию на окружающей 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
.альфа.-D-Глюкопираноз ид, .альфа.-D-глюкопираноз ил	99-20-7		Данные не доступны или недостаточны для классификаци и			
N-винилпирроли динон полимер	9003-39-8		Данные не доступны или недостаточны для классификаци и			

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжител ьность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
.альфа.-D-Глюкопираноз ид, .альфа.-D-глюкопираноз ил	99-20-7	Данные не доступны			N/A	
N-винилпирроли динон полимер	9003-39-8	Данные не доступны			N/A	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжител ьность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
.альфа.-D-	99-20-7	Данные не	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

Глюкопираноз ид, .альфа.-D-глюкопираноз ил		доступны или недостаточны для классификаци и				
N-винилпирроли динон полимер	9003-39-8	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

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. Как альтернативная утилизация - сжечь в разрешенных для этого местах. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Если другие варианты утилизации не доступны, отходы могут быть помещены на свалку должным образом предназначенную для промышленных отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Не опасный для транспортировки.

Наземный транспорт (ADR)
UN номерНе приписано/
точное отгрузочное наименованиеНе приписано/
Техническое имя:не приписано
Класс опасности/Раздел:Не приписано/
Побочный риск:Не приписано/
Группа упаковки:Не приписано/
Ограниченные количестваНе 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 наименованиене приписано
Техническое имя:не приписано
Класс опасности/Раздел:не приписано

Побочный риск:не приписано
Группа упаковки:не приписано
Ограниченные количестване 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 наименованиене приписано
Техническое имя:не приписано
Класс опасности/Раздел:не приписано
Побочный риск:не приписано
Группа упаковки:не приписано
Ограниченные количестване 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, ВЫ остаетесь ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3M основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3M и понимании 3M применимых действующих законодательных требований. 3M 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 3M для получения информации.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:
Раздел 01: Идентификационные номера продукции информация удалена.
Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.
Раздел 04: Первая помощь - заметки для врача (REACH / GHS) 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 пожаротушащим средам Информация была изменена.
Раздел 07: Меры предосторожности для безопасного обращения Информация была изменена.
Раздел 08: Таблица ПДК Информация добавлена.
Раздел 08: Таблица ПДК Информация была изменена.
Раздел 08: Oil Reg агентство Описание Информация добавлена.
Раздел 08: Средства индивидуальной защиты - информация о защите кожи/рук Информация была изменена.

Раздел 08: STEL код Информация добавлена.
Раздел 08: TWA код Информация добавлена.
Раздел 09: Цвет Информация добавлена.
Раздел 09: Наночастица Информация добавлена.
Раздел 09: Запах Информация добавлена.
Раздел 09: Запах, цвет, информация о марке информация удалена.
Раздел 09: Процент летучих веществ Информация добавлена.
Раздел 09: Описание материала для дополнительных свойств Информация добавлена.
Раздел 09: Описание материала для дополнительных свойств информация удалена.
Раздел 09: Плотность пара значение Информация добавлена.
Раздел 09: Плотность пара значение информация удалена.
Раздел 09: Информация по вязкости информация удалена.
Раздел 09: Вязкость Информация добавлена.
Раздел 09:VOC воды и растворителей Информация добавлена.
Раздел 09: Летучие органические соединения Информация добавлена.
Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Канцерогенные свойства, таблица Информация добавлена.
Раздел 11: Канцерогенные свойства, текст информация удалена.
Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация добавлена.
Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток, текст информация удалена.
Раздел 11: Влияние на здоровье - При проглатывании, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Влияние на здоровье - При вдыхании, 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: Таблица разъедание кожи/раздражение Информация добавлена.
Раздел 11: Разъедание кожи/раздражение, текст информация удалена.
Раздел 11: Таблица сенсибилизация кожи Информация добавлена.
Раздел 11: Сенсибилизация кожи, текст информация удалена.
Раздел 11: Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии, текст информация удалена.
Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.
Раздел 12: Данные об устойчивости и способности разлагаться, информация Информация была изменена.
Раздел 12: Биоаккумулятивный потенциал, информация Информация была изменена.
Раздел 16: UK дисклеймер информация удалена.

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