



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.

Паспорт безопасности предоставляется в качестве любезности в ответ на запрос клиента. Этот продукт не регулируется, и паспорт безопасности не требуется для данного продукта по ГОСТ 30333-2007, "Паспорт безопасности материала для химических продуктов", т.к. при использовании в соответствии с рекомендациями или в обычных условиях, он не представляет угрозу для здоровья и безопасности. Тем не менее, при использовании или обработке продукта не в соответствии с рекомендациями для продукта или не в обычных условиях может повлиять на производительность продукта и может представлять потенциальную опасность для здоровья и безопасности.

Документ:	26-2596-0	Номер версии:	1.02
Дата выпуска:	15/05/2019	Дата предыдущей редакции:	15/02/2019

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

3M™ ScotchCode™ SMP-B Маркировочный Фломастер черный, и комплекты с Маркировочным Фломастером SMP

Идентификационные номера продукции

80-6105-9388-3	80-6105-9391-7	80-6114-2809-7	80-6114-4343-5
7000031501	7000031502	7000031771	7000031767

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Электрический, Маркер для маркировки кабеля

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:	3mruacs@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

Этот продукт освобождается от классификации опасности в соответствии с ГОСТ Р 32419-2013 "Классификация химических веществ. Общие требования".

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
Пластиковый корпус	Смесь	80 - 90	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Пропиловый спирт	71-23-8 200-746-9	5,5 - 6,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); EYE 2A; FLAM Liq 2; ORAL 5 (acute toxicity); VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Бутанол	71-36-3 200-751-6	3 - 4	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 3; EYE 2A; FLAM Liq 3; ORAL 5 (acute toxicity); RES Irrit S3; SKIN 3; VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диацетоновый спирт	123-42-2 204-626-7	2,5 - 3,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; EYE 2A; FLAM Liq 3; ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Красители	Смесь	2 - 3	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:

Промыть с мылом и водой. При развитии симптомов обратитесь к врачу.

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Первая помощь не требуется.

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

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

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

Монооксид углерода

Диоксид углерода

Условие

во время горения

во время горения

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.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Поместить в металлический контейнер, одобренном для перевозки соответствующими органами. Вымойте остаток подходящим растворителем, рекомендованным специалистом. Проветрите помещение. Следуйте рекомендациям по

3M™ ScotchCode™ SMP-B Маркировочный Фломастер черный, и комплекты с Маркировочным Фломастером SMP

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 попадания в глаза. Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.)

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить вдали от кислот. Хранить вдали от окислителей.

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
Диацетоновый спирт	123-42-2	ACGIH	TWA:50 ppm	
Диацетоновый спирт	123-42-2	Минздрав России	CEIL (как пары): 100 мг/м3	
Пропиловый спирт	71-23-8	ACGIH	TWA:100 ppm	
Пропиловый спирт	71-23-8	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 10 мг/м3; CEIL (в виде пара): 30 мг/м3	
Бутанол	71-36-3	ACGIH	TWA:20 ppm	
Бутанол	71-36-3	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 10 мг/м3; CEIL (в виде пара): 30 мг/м3	

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

Не применимо.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

Не требуется.

Защита кожи/рук

Защитные перчатки не требуются.

Защита дыхательной системы

Не применимо.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах**

Агрегатное состояние	Твердый
Физическая форма:	Маркер
Вид/Запах	Черные или красные чернила с запахом растворителя
порог восприятия запаха	<i>Неприменимо</i>
pH	<i>Данные не доступны</i>
Температура плавления/замораживания	<i>Данные не доступны</i>
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Приблизительно 121 °C [<i>Подробнее:</i> (н-пропанол)]
Температура вспышки:	28,9 °C [<i>Метод тестирования:</i> Закрытая чашка]
Скорость испарения:	1,3
Горючесть (твердое,газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Приблизительно 2,7 % по объему [<i>Подробнее:</i> В воздухе по объему]
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Приблизительно 11,8 % по объему [<i>Подробнее:</i> В воздухе по объему]
Давление паров	Приблизительно 1 151,4 Па [<i>Подробнее:</i> (20C (н-пропанол)]
Плотность паров	<i>Данные не доступны</i>
Плотность	<i>Данные не доступны</i>
Относительная плотность	Приблизительно 0,95 единицы недоступны или не применимы [<i>референсное значение:</i> вода = 1] [<i>Подробнее:</i> (н-пропанол)]
Растворимость в воде:	заметный
Растворимость не в воде	<i>Неприменимо</i>
коэффициент распределения: н-октанол/вода	<i>Данные не доступны</i>
Температура самовоспламенения	<i>Данные не доступны</i>
Температура разложения	<i>Неприменимо</i>
Вязкость:	<i>Неприменимо</i>
Средний размер частиц	<i>Данные не доступны</i>
Объемная плотность	<i>Данные не доступны</i>
Молекулярный вес	<i>Данные не доступны</i>
Летучие органические соединения	>=55 % по весу
Процент летучих веществ	>=55 % по весу
точка размягчения	<i>Данные не доступны</i>
VOС воды и растворителей	>=55 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Этот материал рассматривается как неактивный при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Не известны.

10.5. Несовместимые материалы

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.

При соблюдении рекомендуемых условий эксплуатации, опасные продукты разложения не предполагаются. Опасные продукты разложения могут возникать в результате окисления, нагрева, или реакции с другими материалами.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Признаки и симптомы воздействия

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

Вдыхание:

Неизвестно о последствиях для здоровья.

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Неизвестно о последствиях для здоровья.

Токсикологические данные

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

Острая токсичность

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное ATE > 5 000 mg/kg
Пропиловый спирт	Кожный	Кролик	LD50 4 000 mg/kg
Пропиловый спирт	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 34 mg/l
Пропиловый спирт	При	Крыса	LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg

3M™ ScotchCode™ SMP-B Маркировочный Фломастер черный, и комплекты с Маркировочным Фломастером SMP

	проглатыва нии		
Бутанол	Кожный	Кролик	LD50 3 402 mg/kg
Бутанол	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 24 mg/l
Бутанол	При проглатыва нии	Крыса	LD50 2 290 mg/kg
Диацетоновый спирт	Кожный	Кролик	LD50 13 645 mg/kg
Диацетоновый спирт	При проглатыва нии	Крыса	LD50 4 000 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Пропиловый спирт	Кролик	Минимальное раздражение
Бутанол	Кролик	Слабый раздражитель
Диацетоновый спирт	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Пропиловый спирт	Кролик	Сильный раздражитель
Бутанол	Кролик	Сильный раздражитель
Диацетоновый спирт	Кролик	Сильный раздражитель

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Пропиловый спирт	Морская свинка	Не классифицировано
Бутанол	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
Пропиловый спирт	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Бутанол	In vivo	немутагенный
Бутанол	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Диацетоновый спирт	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Пропиловый спирт	При проглатыва нии	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность
-----------------------------	------	----------	------	-----------------	-------------------

3M™ ScotchCode™ SMP-B Маркировочный Фломастер черный, и комплекты с Маркировочным Фломастером SMP

					воздействия
Пропиловый спирт	Вдыхание	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 8,6 mg/l	6 недель
Пропиловый спирт	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 8,6 mg/l	во время беременности
Бутанол	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 5 000 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Бутанол	Вдыхание	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 18 mg/l	6 недель
Бутанол	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 10,6 mg/l	во время беременности
Диацетоновый спирт	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Диацетоновый спирт	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Диацетоновый спирт	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности

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

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Пропиловый спирт	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Мышь	NOAEL 5 mg/l	4 часов
Пропиловый спирт	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Мышь	NOAEL нет данных	
Пропиловый спирт	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
Бутанол	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Бутанол	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	официальная классификация	NOAEL нет данных	
Бутанол	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Диацетоновый спирт	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Несколько видов животных	NOAEL нет данных	
Диацетоновый спирт	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Диацетоновый спирт	При	подавление	Может вызывать сонливость	Человек	NOAEL нет	

3M™ ScotchCode™ SMP-B Маркировочный Фломастер черный, и комплекты с Маркировочным Фломастером SMP

	проглатывании	центральной нервной системы	или головокружение	и животное	данных	
Диацетоновый спирт	При проглатывании	кровь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	LOAEL 1 882 mg/kg	Неприменимо
Диацетоновый спирт	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 882 mg/kg	Неприменимо

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Пропиловый спирт	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 70 mg/kg/day	83 недель
Пропиловый спирт	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 70 mg/kg/day	83 недель
Бутанол	Вдыхание	кровь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,3 mg/l	3 месяцев
Бутанол	Вдыхание	система слуха	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Бутанол	Вдыхание	печень почки и/или мочевого пузыря респираторная система	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL нет данных	3 месяцев
Бутанол	Вдыхание	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 9,09 mg/l	13 недель
Бутанол	При проглатывании	кровь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	13 недель
Диацетоновый спирт	Вдыхание	кровь печень почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 4,5 mg/l	6 недель
Диацетоновый спирт	При проглатывании	эндокринная система кровь печень почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 дней

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название	Значение
Бутанол	Существуют положительные данные, но их 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).

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Пропиловый спирт	71-23-8	Водоросли другие	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	4 480 мг/л
Пропиловый спирт	71-23-8	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	4 555 мг/л
Пропиловый спирт	71-23-8	Рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	3 000 мг/л
Пропиловый спирт	71-23-8	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	3 642 мг/л
Пропиловый спирт	71-23-8	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	>100 мг/л
Бутанол	71-36-3	солнечная рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	100 мг/л
Бутанол	71-36-3	Ракообразные другие	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2 100 мг/л
Бутанол	71-36-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	225 мг/л
Бутанол	71-36-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>500 мг/л
Бутанол	71-36-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	180 мг/л
Бутанол	71-36-3	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	4,1 мг/л
Диацетоновый спирт	123-42-2	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л
Диацетоновый спирт	123-42-2	внутренняя меиндия	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	420 мг/л
Диацетоновый спирт	123-42-2	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Диацетоновый спирт	123-42-2	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л
Диацетоновый спирт	123-42-2	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	1 000 мг/л

3M™ ScotchCode™ SMP-B Маркировочный Фломастер черный, и комплекты с Маркировочным Фломастером SMP

Диацетоновый спирт	123-42-2	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	100 мг/л
--------------------	----------	--------	-------------------	---------	------	----------

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Пропиловый спирт	71-23-8	Экспериментальный Биодegradация	20 дней	Биологическая потребность кислорода	73 % BOD/ThBOD	OECD 301D - тест в закрытой бутылке
Бутанол	71-36-3	Экспериментальный Биодegradация	19 дней	растворенный органический углерод обедненный	98 % по весу	OECD 301E - модифицированный OECD Scrc
Диацетоновый спирт	123-42-2	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	98.5 % удаления DOC	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Пропиловый спирт	71-23-8	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.2	Другие методы
Бутанол	71-36-3	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.88	Другие методы
Диацетоновый спирт	123-42-2	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-0.14	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. Как альтернативная утилизация - сжечь в разрешенных для этого местах. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Как альтернативную утилизацию используйте разрешенные для отходов мощности. Если

другие варианты утилизации не доступны, отходы могут быть помещены на свалку должным образом предназначенную для промышленных отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

ADR: UN3175, НЕ ОГРАНИЧЕНО - СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ 216 ВЫПОЛНЕНО, II
IMDG: UN3175, НЕ ОГРАНИЧЕНО - СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ 216 ВЫПОЛНЕНО, II
IATA: НЕ ОГРАНИЧЕНО, В СООТВЕТСТВИИ СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ A46, II, информация, необходимая для авианакладных.

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. Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями об уведомлении о новых веществах CEPA (Канадский закон об охране окружающей среды). 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: Название продукта 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