



Паспорт безопасности

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

Документ:	10-0388-8	Номер версии:	2.00
Дата выпуска:	03/02/2020	Дата предыдущей редакции:	15/02/2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3738-AE, 3738-B, 3738-PG, 3738-Q, 3738-TC

Идентификационные номера продукции

62-3738-9132-4

7100008738

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Термоплавкий клей

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: 3mgucs@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.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

Не применимо.

Символы

Не применимо.

Пиктограммы

Не применимо

Характеристика опасности

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Утилизация:

P501

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

2.3. Прочие опасности

Может вызывать термические ожоги.

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
Сополимер этилена и винилацетата	24937-78-8	50 - 70	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Углеводородная смола	68478-07-9	20 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	Коммерческая тайна	5 - 15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 2; EE Chronic 2; EYE 2B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Полиолефиновый воск	8002-74-2 232-315-6	1 - 5	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:

Выведите пострадавшего на свежий воздух. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

Контакт с кожей:

Немедленно промойте кожу большим количеством холодной воды в течение 15 минут. НЕ пытайтесь удалить расплавленный материал. Накройте пораженный участок чистой повязкой. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с глазами:

Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. НЕ пытайтесь удалить расплавленный материал. Обратитесь немедленно 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: использовать диоксид углерода или сухой химический огнетушащий состав.

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

Не является присущим для этого продукта.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

Вещество

Альдегиды
Монооксид углерода
Диоксид углерода

Условие

во время горения
во время горения
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. 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 на кожу горячего продукта. Только для промышленного/профессионального использования.

Не для продажи или использования потребителем. Избегать попадания в окружающую среду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.)

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

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
Полиолефиновый воск	8002-74-2	ACGIH	TWA(как дым):2 мг/м ³	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

SMRG : 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 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:

Полнолицевая защита

Очки с непрямой вентиляцией

Защита кожи/рук

Защитные перчатки от химикатов не требуются.

Защита дыхательной системы

Не требуется.

Термические опасности

Носите теплоизоляционные перчатки при работе с горячим материалом, чтобы предотвратить термические ожоги.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние

Твердый

Физическая форма:	Восковое тело
Цвет	Коричневый
Запах	Без запаха
порог восприятия запаха	<i>Данные не доступны</i>
pH	<i>Данные не доступны</i>
Температура плавления/замораживания	<i>Данные не доступны</i>
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	<i>Неприменимо</i>
Температура вспышки:	287,8 °C [<i>Метод тестирования:</i> открытый тигель Кливленда] [<i>Подробнее:</i> УСЛОВИЯ: ASTM D-92-72]
Скорость испарения:	<i>Неприменимо</i>
Горючесть (твердое, газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	<i>Неприменимо</i>
Пределы возгораемости (UEL), верхний	<i>Неприменимо</i>
Давление паров	<i>Неприменимо</i>
Плотность паров	<i>Неприменимо</i>
Плотность	0,95 г / см ³
Относительная плотность	0,95 [<i>референсное значение:</i> вода = 1]
Растворимость в воде:	Ноль
Растворимость не в воде	<i>Данные не доступны</i>
коэффициент распределения: н-октанол/вода	<i>Данные не доступны</i>
Температура самовоспламенения	428,3 °C
Температура разложения	<i>Данные не доступны</i>
Вязкость:	<i>Неприменимо</i>
Молекулярный вес	<i>Данные не доступны</i>
Летучие органические соединения	0 г/л [<i>Метод тестирования:</i> рассчитано SCAQMD метод 443.1]
VOC воды и растворителей	0 г/л [<i>Метод тестирования:</i> рассчитано SCAQMD метод 443.1]
Твердое содержимое	100 %

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

Не известны.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Не известны.

Условие

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:

Не ожидается вредного воздействия на здоровье.

Контакт с кожей:

Во время нагревания:

Термические ожоги: Признаки / симптомы могут включать интенсивную боль, покраснение и отек, и разрушение ткани.

Контакт с глазами:

Во время нагревания:

Термические ожоги: Признаки / симптомы могут включать сильную боль, покраснение и отек, и разрушение ткани.

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
Сополимер этилена и винилацетата	Кожный		LD50 оценивается в > 5 000 мг/кг
Сополимер этилена и винилацетата	При проглатывании	Крыса	LD50 > 1 000 mg/kg
Углеводородная смола	Кожный	Кролик	LD50 > 3 160 mg/kg
Углеводородная смола	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	Кожный	Кролик	LD50 > 2 500 mg/kg
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	При проглатывании	Крыса	LD50 > 31 500 mg/kg
Полиолефиновый воск	Кожный	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Полиолефиновый воск	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3738-AE, 3738-B, 3738-PG, 3738-Q, 3738-TC

	нии		
--	-----	--	--

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Сополимер этилена и винилацетата	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Углеводородная смола	подобные соединения	Нет значительного раздражения
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	Кролик	Минимальное раздражение
Полиолефиновый воск	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Сополимер этилена и винилацетата	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Углеводородная смола	подобные соединения	Слабый раздражитель
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	Кролик	Умеренный раздражитель
Полиолефиновый воск	Кролик	Нет значительного раздражения

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	Морская свинка	Не классифицировано
Полиолефиновый воск	Морская свинка	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

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

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Полиолефиновый воск	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный
Полиолефиновый воск	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный

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

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

Орган(ы) мишени

Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

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

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Сополимер этилена и винилацетата	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 4 000 mg/kg/day	90 дней
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	При проглатывании	Кровотворная система печень почки и/или мочевого пузыря сердце эндокринная система костный мозг иммунная система нервная система респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 дней
Полиолефиновый воск	При проглатывании	сердце	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 15 mg/kg/day	90 дней
Полиолефиновый воск	При проглатывании	Кровотворная система печень иммунная система кожа эндокринная система кости, зубы, ногти и/или волосы Мышцы нервная система глаза почки и/или мочевого пузыря респираторная система сосудистая система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 дней

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 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:

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
Сополимер этилена и винилацетата	24937-78-8		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Углеводородная смола	68478-07-9		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	Коммерческая тайна	толстоголов	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	1,7 мг/л
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	Коммерческая тайна	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	39,6 мг/л
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	Коммерческая тайна	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	1,6 мг/л
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	Коммерческая тайна	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	КНВЭ	6,25 мг/л
Полиолефиновый воск	8002-74-2	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>1 000 мг/л
Полиолефиновый воск	8002-74-2	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>10 000 мг/л
Полиолефиновый воск	8002-74-2	Зеленая водоросль	Расчетное	96 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Сополимер этилена и винилацетата	24937-78-8	Данные не доступны			N/A	
Углеводородная смола	68478-07-9	Данные не доступны			N/A	
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	Коммерческая тайна	Расчетное Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	56 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Полиолефиновый воск	8002-74-2	Расчетное Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	40 % по весу	OECD 301F - манометрический Respiro

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Сополимер этилена и винилацетата	24937-78-8	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Углеводородная смола	68478-07-9	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Синтетическая канифольная смола (NJTS Reg. No. 04499600-7068)	Коммерческая тайна	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	≤32	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Полиолефиновый воск	8002-74-2	Расчетное Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	10.2	оценено: коэф распределения октанол-вода

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. Как альтернативная утилизация - сжечь в разрешенных для этого местах. 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 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, ВВ1 остается

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 ВВІ 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 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 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Окружающая среда Информация добавлена.

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

Раздел 05: Таблица опасных продуктов сгорания 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 09: Цвет Информация добавлена.

Раздел 09: Запах Информация добавлена.

Раздел 09: Запах, цвет, информация о марке информация удалена.

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

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

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

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

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 13: Стандартная фраза категория отходов СГС 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 3М Россия доступны на сайте www.3m.com