



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:	11-0058-5	Номер версии:	2.03
Дата выпуска:	07/04/2020	Дата предыдущей редакции:	01/07/2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Scotch-Weld 3764Q Клей термоплавкий

Идентификационные номера продукции

62-3764-9132-0

7100008178

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Адгезив, Термоплавкий адгезив

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 3mgucs@mmm.com
почта:
вебсайт: www.3m.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово
ОСТОРОЖНО

Символы

Восклицательный знак

Пиктограммы



Характеристика опасности

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P280E Использовать перчатки.

Ответ:

P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

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 - 65	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Углеводородная смола	68132-00-3	15 - 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Углеводородная смола	69430-35-9	25 - 35	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Неопасный материал	Коммерческая тайна	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Полиолефиновый воск	8002-74-2 232-315-6	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Полиэтилен полимер	9006-26-2	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Антиоксидант	6683-19-8	< 2	См. раздел 8 для		См. раздел 16 для

Scotch-Weld 3764Q Клей термоплавкий

	229-722-6		получения информации о ПДК.		получения информации об источниках.
Малеиновый ангидрид	108-31-6 203-571-6	< 0,01	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 3; EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); RES Irrit S3; Resp sens 1; SKIN 1B; Skin sens 1A; STOT RE 1	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:

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**

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

Раздражающие пары или газы

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

Покинуть опасную зону. 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 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. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

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
Малеиновый ангидрид	108-31-6	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция и пар): 0,01 мг / м ³ ; TWA: 0,01 мг / м ³	Сенсибилизатор, Кожный / Респираторный Сенсибилизатор
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Минздрав России	CEIL (в виде пара и аэрозоля): 1 мг / м ³	
Антиоксидант	6683-19-8	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 10 мг / м ³	
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

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

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

TWA: средневзвешенная по времени величина
STEL: Предел кратковременного воздействия
CEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

Используйте 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

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу.

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Бутилкаучук

Фторэластомер

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 - бутилкаучук
Фартук-нитрил

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

белый

Запах

Без запаха

порог восприятия запаха

Данные не доступны

pH

Неприменимо

Температура плавления/замораживания

Данные не доступны

Температура кипения/начальная точка

Неприменимо

кипения/интервал кипения

Температура вспышки:

267,8 °C [Метод тестирования: открытый тигель Кливленда]
[Подробнее: УСЛОВИЯ: ASTM D-92-72]

Скорость испарения:

Неприменимо

Горючесть (твердое, газ)

Не классифицирован

Пределы возгораемости (LEL), нижний

Неприменимо

Пределы возгораемости (UEL), верхний	Неприменимо
Давление паров	Неприменимо
Плотность паров	Неприменимо
Плотность	0,95 г / см ³
Относительная плотность	0,95 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Ноль
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:	Неприменимо
Молекулярный вес	Данные не доступны
Летучие органические соединения	0 г/л [Метод тестирования: рассчитано SCAQMD метод 443.1]
Процент летучих веществ	0 % по весу
VOC воды и растворителей	0 г/л [Метод тестирования: рассчитано SCAQMD метод 443.1]
Твердое содержимое	100 %

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

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.

Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

Контакт с глазами:

Во время нагревания:

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

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 АТЕ>5 000 mg/kg
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>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
Углеродородная смола	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Углеродородная смола	При проглатывании		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Углеродородная смола	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Углеродородная смола	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Полиэтилен полимер	Кожный	Кролик	LD50 > 7 940 mg/kg
Полиэтилен полимер	При проглатывании	Крыса	LD50 > 10 000 mg/kg
Полиолефиновый воск	Кожный	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Полиолефиновый воск	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Антиоксидант	Кожный	Кролик	LD50 > 3 160 mg/kg
Антиоксидант	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 1,95 mg/l
Антиоксидант	При проглатывании	Крыса	LD50 > 10 250 mg/kg

Scotch-Weld 3764Q Клей термопластичный

Малеиновый ангидрид	Кожный	Кролик	LD50 2 620 mg/kg
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	Крыса	LD50 1 030 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Сополимер этилена и винилацетата	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Углеродная смола	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Полиэтилен полимер	Кролик	Нет значительного раздражения
Полиолефиновый воск	Кролик	Нет значительного раздражения
Антиоксидант	Кролик	Нет значительного раздражения
Малеиновый ангидрид	Человек и животное	Едкий

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Сополимер этилена и винилацетата	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Углеродная смола	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Полиэтилен полимер	Кролик	Слабый раздражитель
Полиолефиновый воск	Кролик	Нет значительного раздражения
Антиоксидант	Кролик	Слабый раздражитель
Малеиновый ангидрид	Кролик	Едкий

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Полиолефиновый воск	Морская свинка	Не классифицировано
Антиоксидант	Человек и животное	Не классифицировано
Малеиновый ангидрид	Несколько видов животных	Сенсибилизация

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
Малеиновый ангидрид	Человек	Сенсибилизация

Мутагенность эмбриональных клеток

Scotch-Weld 3764Q Клей термопластиков

Полное официальное название	Путь	Значение
Полиолефиновый воск	In Vitro	немутагенный
Антиоксидант	In Vitro	немутагенный
Антиоксидант	In vivo	немутагенный
Малеиновый ангидрид	In vivo	немутагенный
Малеиновый ангидрид	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Полиолефиновый воск	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный
Антиоксидант	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Антиоксидант	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 688 mg/kg/day	2 поколение
Антиоксидант	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 688 mg/kg/day	2 поколение
Антиоксидант	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Несколько видов животных	NOAEL 1 000 mg/kg/day	во время органогенеза
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 55 mg/kg/day	2 поколение
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 55 mg/kg/day	2 поколение
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 140 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
Малеиновый ангидрид	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	Человек	NOAEL нет данных	

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
Полиолефиновый воск	При проглатывании	сердце	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 15 mg/kg/day	90 дней

Scotch-Weld 3764Q Клей термоплавкий

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 мочевой пузырь респираторная система сосудистая система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 дней
Антиоксидант	При проглатывании	эндокринная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 450 mg/kg/day	2 лет
Антиоксидант	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Собака	NOAEL 302 mg/kg/day	90 дней
Антиоксидант	При проглатывании	Кровотворная система нервная система почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 дней
Антиоксидант	При проглатывании	система слуха глаза	Не классифицировано	Собака	NOAEL 302 mg/kg/day	90 дней
Малеиновый ангидрид	Вдыхание	респираторная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	LOAEL 0,0011 mg/l	6 месяцев
Малеиновый ангидрид	Вдыхание	эндокринная система Кровотворная система нервная система почки и/или мочевой пузырь сердце печень глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,0098 mg/l	6 месяцев
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	почки и/или мочевой пузырь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 55 mg/kg/day	80 дней
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	печень	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	LOAEL 250 mg/kg/day	183 дней
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	сердце нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	183 дней
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	желудочно-кишечный тракт	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 150 mg/kg/day	80 дней
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Собака	NOAEL 60 mg/kg/day	90 дней
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	кожа эндокринная система иммунная система глаза респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 150 mg/kg/day	80 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 воздействии на окружающую среду могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

12.1. Токсичность

Острая водная опасность:

Не является остротоксичным согласно классификации СГС (GHS).

Хроническая водная опасность:

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

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Сополимер этилена и винилацетата	24937-78-8		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Углеводородная смола	68132-00-3		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Углеводородная смола	69430-35-9		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Полиэтилен полимер	9006-26-2		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Полиолефиновый воск	8002-74-2	Зеленая водоросль	Расчетное	96 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 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	>10 000 мг/л

Scotch-Weld 3764Q Клей термопластиков

Вый воск					концентрация 50%	
Антиоксидант	6683-19-8	Дафния	Конечная точка не достигнута	24 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Антиоксидант	6683-19-8	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Не наблюдается токсических веществ в водном растворе	>100 мг/л
Антиоксидант	6683-19-8	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Не наблюдается токсических веществ в водном растворе	>100 мг/л
Антиоксидант	6683-19-8	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Не наблюдается токсических веществ в водном растворе	100 мг/л
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	74,4 мг/л
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	93,8 мг/л
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	75 мг/л
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 10%	11,8 мг/л
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	10 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	68132-00-3	Расчетное Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % BOD/ThBOD	Другие методы
Углеводородная смола	69430-35-9	Данные не доступны			N/A	
Полиэтилен полимер	9006-26-2	Данные не доступны			N/A	
Полиолефиновый воск	8002-74-2	Расчетное Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	40 % по весу	OECD 301F - манометрический Respiro

Scotch-Weld 3764Q Клей термопластиков

Антиоксидант	6683-19-8	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	5 %Выделение CO2/выделение THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Экспериментальный Гидролиз		Период полураспада гидролитический	22 секунд (t 1/2)	Другие методы
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Расчетное Биодegradация	25 дней	эволюция диоксида углерода	>90 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2

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	68132-00-3	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Углеводородная смола	69430-35-9	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Полиэтилен полимер	9006-26-2	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Полиолефиновый воск	8002-74-2	Расчетное Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	10.2	оценено: коэф распределения октанол-вода
Антиоксидант	6683-19-8	Экспериментальный BCF-Карп	42 дней	Коэффициент бионакопления	<2.3	OECD 305C- степень бионакопления рыба
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-2.61	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. 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 приспано/

точное отгрузочное наименование: не приспано/

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: не приспано/

Побочный риск: не приспано/

Группа упаковки: не приспано/

Ограниченные количества: не приспано/

Морской загрязнитель: не приспано

Техническое имя морского загрязнителя: не приспано

Другая информация по опасным грузам:

не приспано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: не приспано

точное отгрузочное наименование: не приспано

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: не приспано

Побочный риск: не приспано

Группа упаковки: не приспано

Ограниченные количества: не приспано

Морской загрязнитель: не приспано

Техническое имя морского загрязнителя: не приспано

Другая информация по опасным грузам:

не приспано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: не приспано

точное отгрузочное наименование: не приспано

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: не приспано

Побочный риск: не приспано

Группа упаковки: не приспано

Ограниченные количества: не приспано

Морской загрязнитель: не приспано

Техническое имя морского загрязнителя: не приспано

Другая информация по опасным грузам:
не приписано

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в 3М для получения информации. Компоненты этого 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 материала соответствуют требованиям Закона Японии о контроле химических веществ. Некоторые могут применяться ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала соответствуют требованиям положения Филиппин RA 6969. 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). Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США). Данный продукт соответствует требованиям Экологического Менеджмента по новым химическим веществам. Все ингредиенты перечислены или освобождаются от инвентаризации Китая IECSC.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 09: Цвет Информация добавлена.

Раздел 09: Запах Информация добавлена.

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

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

Раздел 16: УК 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