



## 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:	17-9908-9	Номер версии:	1.03
Дата выпуска:	05/06/2020	Дата предыдущей редакции:	18/02/2019

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

#### 1.1. Идентификатор продукции

3731-B, 3731-PG, 3731-Q КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИОЛЕФИНОВЫЙ ТЕРМОПЛАВКИЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ

#### Идентификационные номера продукции

62-3731-9132-9

7100009195

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

##### Рекомендуемое использование

Адгезив, Термоплавкий клей

#### 1.3. Данные поставщика

Адрес: АО «3M Россия», 108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1  
Телефон: 495 784 74 74  
электронная 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

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

#### 2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

#### Символы

Восклицательный знак

**3731-B, 3731-PG, 3731-Q КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИОЛЕФИНОВЫЙ ТЕРМОПЛАВКИЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ****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.

**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
Пропиленовые сополимеры (№ NJTS № 04499600-7066)	Коммерческая тайна	35 - 65	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Неопасные смолы и добавки	Смесь	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Углеводородная смола	68132-00-3	10 - 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Парафиновый 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.
Стабилизированный эфир канифоли (№ NJTS №	Коммерческая тайна	5 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.

**3731-B, 3731-PG, 3731-Q КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИОЛЕФИНОВЫЙ ТЕРМОПЛАВКИЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ**

04499600-7067)					
Сополимер бутадиена и стирола	66070-58-4	5 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Малеиновый ангидрид	108-31-6 203-571-6	< 0,1	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**

Альдегиды  
Углеводороды  
Монооксид углерода  
Диоксид углерода  
Кетоны

**Условие**

во время горения  
во время горения  
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. 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 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
Малеиновый ангидрид	108-31-6	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция и пар): 0,01 мг / м <sup>3</sup> ; TWA: 0,01 мг / м <sup>3</sup>	Кожный/респираторный сенсibilизатор
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Минздрав России	CEIL (в виде пара и аэрозоля): 1 мг / м <sup>3</sup>	
Парафиновый воск	8002-74-2	ACGIH	TWA(как дым):2 мг/м <sup>3</sup>	
Неопасные смолы и добавки	Смесь	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 10 мг / м <sup>3</sup>	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

## 3731-B, 3731-PG, 3731-Q КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИОЛЕФИНОВЫЙ ТЕРМОПЛАВКИЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ

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. Защита кожи не требуется. Примечание: Нитриловые перчатки можно носить поверх полимерных ламинированных перчаток, чтобы улучшить ловкость.

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Бутилкаучук

Нитрильный каучук

Полимерный ламинат

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

Фартук - ламинированный полимер

##### 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

Слабый резиновый

порог восприятия запаха

Данные не доступны

pH

Неприменимо

Температура плавления/замораживания

Неприменимо

Температура кипения/начальная точка

Неприменимо

**3731-B, 3731-PG, 3731-Q КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИОЛЕФИНОВЫЙ ТЕРМОПЛАВКИЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ**

кипения/интервал кипения	
Температура вспышки:	Нет температуры вспышки
Скорость испарения:	Ноль
Горючесть (твердое, газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Плотность паров	Ноль
Плотность	0,9 г / см <sup>3</sup>
Относительная плотность	0,9 [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:	Данные не доступны
Молекулярный вес	Данные не доступны
Летучие органические соединения	0 г/л [Метод тестирования: рассчитано SCAQMD метод 443.1]
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 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

Сильные кислоты

**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:

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:

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 АТЕ > 5 000 mg/kg
Углеводородная смола	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Углеводородная смола	При проглатывании		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Сополимер бутадиена и стирола	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Сополимер бутадиена и стирола	При проглатывании		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Неопасные смолы и добавки	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Неопасные смолы и добавки	При проглатывании	Мышь	LD50 > 8 000 mg/kg
Парафиновый воск	Кожный	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Парафиновый воск	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Малеиновый ангидрид	Кожный	Кролик	LD50 2 620 mg/kg
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	Крыса	LD50 1 030 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

#### Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение

**3731-B, 3731-PG, 3731-Q КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИОЛЕФИНОВЫЙ ТЕРМОПЛАВКИЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ**

Углеродородная смола	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Неопасные смолы и добавки	Человек и животное	Нет значительного раздражения
Парафиновый воск	Кролик	Нет значительного раздражения
Малеиновый ангидрид	Человек и животное	Едкий

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Полное официальное название	Виды	Значение
Углеродородная смола	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Неопасные смолы и добавки	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Парафиновый воск	Кролик	Нет значительного раздражения
Малеиновый ангидрид	Кролик	Едкий

**Сенсибилизация:****Сенсибилизация кожи**

Полное официальное название	Виды	Значение
Неопасные смолы и добавки	Человек и животное	Не классифицировано
Парафиновый воск	Морская свинка	Не классифицировано
Малеиновый ангидрид	Несколько видов животных	Сенсибилизация

**Респираторная сенсибилизация**

Полное официальное название	Виды	Значение
Малеиновый ангидрид	Человек	Сенсибилизация

**Мутагенность эмбриональных клеток**

Полное официальное название	Путь	Значение
Неопасные смолы и добавки	In Vitro	немутагенный
Парафиновый воск	In Vitro	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
Неопасные смолы и добавки	Не определено	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации



**3731-B, 3731-PG, 3731-Q КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИОЛЕФИНОВЫЙ ТЕРМОПЛАВКИЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ**

	но		
Парафиновый воск	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
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
Парафиновый воск	При проглатывании	сердце	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 15 mg/kg/day	90 дней
Парафиновый 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
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 мочевого пузыря   сердце   печень   глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,0098 mg/l	6 месяцев
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 55 mg/kg/day	80 дней

**3731-B, 3731-PG, 3731-Q КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИОЛЕФИНОВЫЙ ТЕРМОПЛАВКИЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ**

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 остроотоксичным 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
Пропиленовые сополимеры (№ NJTS № 04499600-7066)	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Неопасные смолы и добавки	Смесь		Данные не доступны или недостаточны для классификации			

**3731-B, 3731-PG, 3731-Q КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИОЛЕФИНОВЫЙ ТЕРМОПЛАВКИЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ**

			и			
Углеводородная смола	68132-00-3		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Парафиновый воск	8002-74-2	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>1 000 мг/л
Парафиновый воск	8002-74-2	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>10 000 мг/л
Парафиновый воск	8002-74-2	Зеленая водоросль	Расчетное	96 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л
Стабилизированный эфир канифоли (№ NJTS № 04499600-7067)	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Сополимер бутадиена и стирола	66070-58-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	75 мг/л
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	93,8 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	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	10 мг/л
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 10%	11,8 мг/л

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

Материал	CAS №.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Пропиленовые сополимеры (№ NJTS № 04499600-7066)	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
Неопасные смолы и добавки	Смесь	Данные не доступны			N/A	

**3731-B, 3731-PG, 3731-Q КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИОЛЕФИНОВЫЙ ТЕРМОПЛАВКИЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ**

Углеводородная смола	68132-00-3	Расчетное Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % BOD/ThBOD	Другие методы
Парафиновый воск	8002-74-2	Расчетное Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	40 % по весу	OECD 301F - манометрический Respiro
Стабилизированный эфир канифоли (№ NJTS № 04499600-7067)	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
Сополимер бутадиена и стирола	66070-58-4	Данные не доступны			N/A	
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Экспериментальный Гидролиз		Период полураспада гидролитический	22 секунд (t <sub>1/2</sub> )	Другие методы
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Расчетное Биodeградация	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
Пропиленовые сополимеры (№ NJTS № 04499600-7066)	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Неопасные смолы и добавки	Смесь	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
Парафиновый воск	8002-74-2	Расчетное Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	10.2	оценено: коэф распределения октанол-вода
Стабилизированный эфир канифоли (№ NJTS № 04499600-7067)	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Сополимер	66070-58-4	Данные не	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

**3731-B, 3731-PG, 3731-Q КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИОЛЕФИНОВЫЙ ТЕРМОПЛАВКИЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ**

бутадиена и стирола		доступны или недостаточны для классификации				
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 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

## 3731-B, 3731-PG, 3731-Q КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИОЛЕФИНОВЫЙ ТЕРМОПЛАВКИЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ

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 количество 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, ВВ остается ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации ЗМ основаны на формуле продукта, упаковке, правилах ЗМ и понимании ЗМ применимых действующих законодательных требований. ЗМ 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 ЗМ для получения информации. Компоненты этого материала в соответствии с положениями Закона о химическом контроле Кореи. Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала в соответствии с положениями Австралийской Национальной системы уведомления и оценки промышленных химических веществ (NICNAS). Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого 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). Данный продукт соответствует требованиям Экологического Менеджмента по новым химическим веществам. Все ингредиенты перечислены или освобождаются от инвентаризации Китая IECSC. Компоненты этого продукта соответствуют требованиям химической нотификации TSCA. Все требуемые компоненты этого продукта перечислены в активной части Закона о контроле за токсичными веществами (TSCA).

## РАЗДЕЛ 16: Другая информация

### Информация о пересмотре:

Раздел 01: Рекомендуемое использование Информация была изменена.

Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.  
Раздел 02: RU Опасность - Здоровье Информация добавлена.  
Раздел 02: Пиктограммы Информация была изменена.  
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Утилизация Информация добавлена.  
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Предупреждение Информация добавлена.  
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Ответ Информация добавлена.  
Раздел 02: RU Сигнальное слово Информация была изменена.  
Раздел 02: RU Символ текст Информация была изменена.  
Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.  
Раздел 04: Первая помощь при проглатывании, информация Информация была изменена.  
Раздел 04: Первая помощь при вдыхании, информации Информация была изменена.  
Раздел 05: Пожар - Информация для пожарных Информация была изменена.  
Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, Меры по обеспечению личной безопасности, информация Информация была изменена.  
Раздел 07: Меры предосторожности для безопасного обращения Информация была изменена.  
Раздел 08: Информация по подходящему техническому контролю Информация была изменена.  
Раздел 08: Защита глаз/рук, информация Информация была изменена.  
Раздел 08: Таблица ПДК Информация была изменена.  
Раздел 08: Oil Reg агентство Описание Информация была изменена.  
Раздел 08: Средства индивидуальной защиты - информация о защите кожи/тела Информация добавлена.  
Раздел 08: Средства индивидуальной защиты - информация о защите кожи/рук Информация была изменена.  
Раздел 08: Защита кожи - информация по средствам защиты Информация добавлена.  
Раздел 08: Защита кожи/рук - рекомендуемые перчатки, информация Информация добавлена.  
Раздел 08: Защита кожи - рекомендуемые перчатки, текст Информация добавлена.  
Раздел 09: Цвет Информация добавлена.  
Раздел 09: Запах Информация добавлена.  
Раздел 09: Запах, цвет, информация о марке информация удалена.  
Раздел 09: Давление пара значение информация удалена.  
Раздел 10: Условия, которые следует избегать Информация была изменена.  
Раздел 10: Несовместимые материалы Информация была изменена.  
Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.  
Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.  
Раздел 11: Влияние на здоровье - При проглатывании, информация Информация была изменена.  
Раздел 11: Влияние на здоровье - Кожа, информация Информация была изменена.  
Раздел 11: Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия, текст Информация добавлена.  
Раздел 11: Репродуктивная токсичность, таблица Информация добавлена.  
Раздел 11: Таблица разъедание кожи/раздражение Информация была изменена.  
Раздел 11: Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии, текст информация удалена.  
Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии Информация была изменена.  
Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии Информация была изменена.  
Раздел 12: 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.  
Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (IATA) Информация была изменена.  
Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (IMO) Информация была изменена.  
Раздел 15: Законодательство - Инвентаризация 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

**3731-B, 3731-PG, 3731-Q КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИОЛЕФИНОВЫЙ ТЕРМОПЛАВКИЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ**

действительна для любого использования, не указанного в данном Паспорте или использования продукта в сочетании с другими материалами. По этим причинам важно, чтобы клиенты проводили собственные испытания, чтобы убедиться в пригодности продукта для их собственных областей применения.

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