



## Паспорт безопасности

Копирайт2019, 3М Компании

Все права защищены. Копирование и / или загрузки этой информации в целях надлежащего использования продуктов 3М допускается при условии, что: (1) информация копируется в полном объеме без изменений пока не получено письменное согласие от 3М, 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.

|                      |            |                                  |            |
|----------------------|------------|----------------------------------|------------|
| <b>Документ:</b>     | 11-0744-0  | <b>Номер версии:</b>             | 2.00       |
| <b>Дата выпуска:</b> | 24/10/2019 | <b>Дата предыдущей редакции:</b> | 15/08/2014 |

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

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

### 1.1. Идентификатор продукции

Электротехническая резиново-мастичная лента Scotch 2228

### 1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

#### Рекомендуемое использование

Электрическая лента

### 1.3. Данные поставщика

**Адрес:** АО «3М Россия», 108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1  
**Телефон:** 495 784 74 74  
**электронная почта:** 3mrucs@mmm.com  
**вебсайт:** www.3m.com

### 1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

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/м <sup>3</sup> ) | Типы и классы опасности   | Источник информации                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Полиолефин                                                               | Смесь                   | 40 - 85   | См. раздел 8 для получения информации о ПДК.                                 |                           | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| Неорганические наполнители                                               | Смесь                   | 35 - 70   | См. раздел 8 для получения информации о ПДК.                                 |                           | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| Технический углерод                                                      | 1333-86-4<br>215-609-9  | 1 - 10    | См. раздел 8 для получения информации о ПДК.                                 |                           | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| Дистилляты (нефтяные), С3-6, богатые пипериленом, полимеры с изобутиеном | 152698-66-3             | 1 - 7     | См. раздел 8 для получения информации о ПДК.                                 |                           | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| РАСТВОРИТЕЛЬ ОЧИЩЕННЫЙ ОСТАТОЧНОГО МАСЛА (нефтяное)                      | 64742-01-4<br>265-101-6 | 1 - 4     | См. раздел 8 для получения информации о ПДК.                                 |                           | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| Асфальт                                                                  | 8052-42-4<br>232-490-9  | 1 - 4     | См. раздел 8 для получения информации о ПДК.                                 |                           | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| Стеарат цинка                                                            | 557-05-1<br>209-151-9   | 0 - 1     | См. раздел 8 для получения информации о ПДК.                                 | DERMAL 5 (acute toxicity) | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| Кварц                                                                    | 14808-60-7<br>238-878-4 | 0 - 0,5   | См. раздел 8 для получения информации о ПДК.                                 | CARC 1A; STOT RE 1        | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

#### 4.1. Меры первой помощи

**Вдыхание:**

Первая помощь не требуется.

**Контакт с кожей:**

Первая помощь не требуется.

**Контакт с глазами:**

Первая помощь не требуется.

**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

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

Неприменимо.

#### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Неприменимо.

#### 6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Неприменимо.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

#### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Подразумевается, что данный продукт является изделием, которое не выделяет и не может иным способом привести к воздействию опасных химических соединений при нормальных условиях использования.

## 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Не применимо.

## 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 |
|----------------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Неорганические наполнители | Смесь     | Минздрав России | TWA (как аэрозоль) (8 часов): 6 мг / м <sup>3</sup> |                            |

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

Защита для глаз не требуется.

##### Защита кожи/рук

Защитные перчатки от химикатов не требуются.

##### Защита дыхательной системы

Респираторная защита не требуется.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние

Твердый

Физическая форма:

Рулон ленты

Цвет

Черный

Запах

Резина

порог восприятия запаха

Неприменимо

pH

Неприменимо

Температура плавления/замораживания

Данные не доступны

|                                                              |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения | Неприменимо                                                                             |
| Температура вспышки:                                         | Нет температуры вспышки                                                                 |
| Скорость испарения:                                          | Неприменимо                                                                             |
| Горючесть (твердое, газ)                                     | Не классифицирован                                                                      |
| Пределы возгораемости (LEL), нижний                          | Неприменимо                                                                             |
| Пределы возгораемости (UEL), верхний                         | Неприменимо                                                                             |
| Давление паров                                               | Неприменимо                                                                             |
| Плотность паров                                              | Неприменимо                                                                             |
| Плотность                                                    | Данные не доступны                                                                      |
| Относительная плотность                                      | Приблизительно 1,1 единицы недоступны или не применимы [референсное значение: вода = 1] |
| Растворимость в воде:                                        | [Подробнее: условия: ноль] Данные не доступны                                           |
| Растворимость не в воде                                      | Неприменимо                                                                             |
| коэффициент распределения: н-октанол/вода                    | Данные не доступны                                                                      |
| Температура самовоспламенения                                | Данные не доступны                                                                      |
| Температура разложения                                       | Неприменимо                                                                             |
| Вязкость:                                                    | Неприменимо                                                                             |
| Летучие органические соединения                              | Данные не доступны                                                                      |
| VOС воды и растворителей                                     | Данные не доступны                                                                      |

## 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.

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:

Не ожидается вредного воздействия на здоровье.

#### Контакт с кожей:

Не ожидается вредного воздействия на здоровье.

#### Контакт с глазами:

Не ожидается вредного воздействия на здоровье.

#### При проглатывании:

Не ожидается вредного воздействия на здоровье.

#### Дополнительная информация:

Этот продукт, используемый при нормальных условиях эксплуатации и в соответствии с инструкцией по применению, не должен представлять опасности для здоровья. Однако использование или обработка продукта способом, не соответствующим инструкции по применению на продукт, может повлиять на характеристики продукта и может представлять потенциальную опасность для здоровья и безопасности.

#### 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 |
| Неорганические наполнители  | Кожный                         |        | LD50 оценивается в > 5 000 мг/кг                     |
| Неорганические наполнители  | При проглатывании              | Крыса  | LD50 > 5 000 mg/kg                                   |
| Полиолефин                  | Кожный                         |        | LD50 оценивается в > 5 000 мг/кг                     |
| Полиолефин                  | При проглатывании              | Крыса  | LD50 > 2 000 mg/kg                                   |
| Технический углерод         | Кожный                         | Кролик | LD50 > 3 000 mg/kg                                   |
| Технический углерод         | При проглатывании              | Крыса  | LD50 > 8 000 mg/kg                                   |
| Асфальт                     | Кожный                         | Кролик | LD50 > 2 000 mg/kg                                   |
| Асфальт                     | При проглатывании              | Крыса  | LD50 > 5 000 mg/kg                                   |
| Стеарат цинка               | Кожный                         | Кролик | LD50 > 2 000 mg/kg                                   |
| Стеарат цинка               | Вдыхание пыли/тумана (4 часов) | Крыса  | LC50 > 50 mg/l                                       |
| Стеарат цинка               | При проглатывании              | Крыса  | LD50 > 5 000 mg/kg                                   |
| Кварц                       | Кожный                         |        | LD50 оценивается в > 5 000 мг/кг                     |

**Электротехническая резиново-мастичная лента Scotch 2228**

|       |                   |  |                                |
|-------|-------------------|--|--------------------------------|
| Кварц | При проглатывании |  | LD50 оценивается > 5 000 мг/кг |
|-------|-------------------|--|--------------------------------|

ATE = оценка острой токсичности

**Разъедание кожи/раздражение**

| Полное официальное название | Виды                      | Значение                      |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Неорганические наполнители  | Кролик                    | Нет значительного раздражения |
| Полиолефин                  | Кролик                    | Нет значительного раздражения |
| Технический углерод         | Кролик                    | Нет значительного раздражения |
| Асфальт                     | Человек                   | Минимальное раздражение       |
| Стеарат цинка               | Кролик                    | Нет значительного раздражения |
| Кварц                       | Профессиональное суждение | Нет значительного раздражения |

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

| Полное официальное название | Виды    | Значение                      |
|-----------------------------|---------|-------------------------------|
| Неорганические наполнители  | Кролик  | Нет значительного раздражения |
| Полиолефин                  | Кролик  | Нет значительного раздражения |
| Технический углерод         | Кролик  | Нет значительного раздражения |
| Асфальт                     | Человек | Слабый раздражитель           |
| Стеарат цинка               | Кролик  | Нет значительного раздражения |

**Сенсибилизация кожи**

| Полное официальное название | Виды           | Значение            |
|-----------------------------|----------------|---------------------|
| Неорганические наполнители  | Морская свинка | Не классифицировано |

**Фотосенсибилизация**

| Полное официальное название | Виды    | Значение          |
|-----------------------------|---------|-------------------|
| Асфальт                     | Человек | Не сенсибилизатор |

**Респираторная сенсибилизация**

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

**Мутагенность эмбриональных клеток**

| Полное официальное название | Путь     | Значение                                                              |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| Технический углерод         | In Vitro | немутагенный                                                          |
| Технический углерод         | In vivo  | Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации |
| Асфальт                     | In vivo  | немутагенный                                                          |
| Асфальт                     | In Vitro | Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации |
| Кварц                       | In Vitro | Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации |
| Кварц                       | In vivo  | Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации |

**Канцерогенные свойства:**

| Полное официальное название | Путь          | Виды                     | Значение        |
|-----------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| Неорганические наполнители  | Не определено | Несколько видов животных | Неканцерогенный |

**Электротехническая резиново-мастичная лента Scotch 2228**

|                     |                   |                    |                                                                       |
|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Технический углерод | Кожный            | Мышь               | Неканцерогенный                                                       |
| Технический углерод | При проглатывании | Мышь               | Неканцерогенный                                                       |
| Технический углерод | Вдыхание          | Крыса              | Канцерогенный                                                         |
| Асфальт             | Не определено     | Человек и животное | Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации |
| Кварц               | Вдыхание          | Человек и животное | Канцерогенный                                                         |

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

| Полное официальное название | Путь              | Значение                         | Виды  | Результат теста     | Продолжительность воздействия |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|-------|---------------------|-------------------------------|
| Неорганические наполнители  | При проглатывании | Не классифицировано для развития | Крыса | NOAEL 768 mg/kg/day | во время органогенеза         |

**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 |
|-----------------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------------------------------|
| Технический углерод         | Вдыхание | пневмокониоз          | Не классифицировано                                                                 | Человек | NOAEL нет данных | воздействие на рабочем месте  |
| Асфальт                     | Вдыхание | респираторная система | Не классифицировано                                                                 | Человек | NOAEL нет данных | воздействие на рабочем месте  |
| Кварц                       | Вдыхание | силикоз               | Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия | Человек | NOAEL нет данных | воздействие на рабочем месте  |

**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:**



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 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| Полиолефин                                                               | Смесь       |                   | Данные не доступны или недостаточны для классификации |             |                                                      |                 |
| Неорганические наполнители                                               | Смесь       | Другая рыба       | Экспериментальный                                     | 96 часов    | Не наблюдается токсических веществ в водном растворе | >100 мг/л       |
| Неорганические наполнители                                               | Смесь       | Зелёные водоросли | Экспериментальный                                     | 72 часов    | Не наблюдается токсических веществ в водном растворе | >100 мг/л       |
| Неорганические наполнители                                               | Смесь       | Дафния            | Экспериментальный                                     | 48 часов    | Не наблюдается токсических веществ в водном растворе | >100 мг/л       |
| Неорганические наполнители                                               | Смесь       | Зелёные водоросли | Экспериментальный                                     | 72 часов    | Не наблюдается токсических веществ в водном растворе | 100 мг/л        |
| Технический углерод                                                      | 1333-86-4   |                   | Данные не доступны или недостаточны для классификации |             |                                                      |                 |
| Дистилляты (нефтяные), СЗ-6, богатые пипериленом, полимеры с изобутиеном | 152698-66-3 |                   | Данные не доступны или недостаточны для классификации |             |                                                      |                 |
| Асфальт                                                                  | 8052-42-4   |                   | Данные не доступны или недостаточны                   |             |                                                      |                 |

|                                                                          |            |                      | для<br>классификаци<br>и |          |                                                                     |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|------------|
| РАСТВОРИТ<br>ЕЛЬ<br>ОЧИЩЕННЫ<br>Й<br>ОСТАТОЧНО<br>ГО МАСЛА<br>(нефтяное) | 64742-01-4 | толстоголов          | Расчетное                | 96 часов | Смертельный<br>уровень 50%                                          | >100 мг/л  |
| РАСТВОРИТ<br>ЕЛЬ<br>ОЧИЩЕННЫ<br>Й<br>ОСТАТОЧНО<br>ГО МАСЛА<br>(нефтяное) | 64742-01-4 | Дафния               | Расчетное                | 48 часов | Уровень<br>воздействия<br>50%                                       | >100 мг/л  |
| РАСТВОРИТ<br>ЕЛЬ<br>ОЧИЩЕННЫ<br>Й<br>ОСТАТОЧНО<br>ГО МАСЛА<br>(нефтяное) | 64742-01-4 | Зеленая<br>водоросль | Расчетное                | 72 часов | КНВЭ                                                                | >100 мг/л  |
| РАСТВОРИТ<br>ЕЛЬ<br>ОЧИЩЕННЫ<br>Й<br>ОСТАТОЧНО<br>ГО МАСЛА<br>(нефтяное) | 64742-01-4 | Дафния               | Расчетное                | 21 дней  | КНВЭ                                                                | 10 мг/л    |
| Стеарат цинка                                                            | 557-05-1   | Дафния               | Эксперимента<br>льный    | 48 часов | Эффективная<br>концентрация<br>50%                                  | >100 мг/л  |
| Стеарат цинка                                                            | 557-05-1   | Рыба-зебра           | Эксперимента<br>льный    | 96 часов | Не<br>наблюдается<br>токсических<br>веществ в<br>водном<br>растворе | >100 мг/л  |
| Кварц                                                                    | 14808-60-7 | Зелёные<br>водоросли | Расчетное                | 72 часов | Эффективная<br>концентрация<br>50%                                  | 440 мг/л   |
| Кварц                                                                    | 14808-60-7 | Дафния               | Расчетное                | 48 часов | Эффективная<br>концентрация<br>50%                                  | 7 600 мг/л |
| Кварц                                                                    | 14808-60-7 | Рыба-зебра           | Расчетное                | 96 часов | Летальная<br>концентрация<br>(LC50%)                                | 5 000 мг/л |
| Кварц                                                                    | 14808-60-7 | Зелёные<br>водоросли | Расчетное                | 72 часов | КНВЭ                                                                | 60 мг/л    |

## 12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

| Материал | CAS No. | Тип теста | Продолжител | Тим | Результат | Протокол |
|----------|---------|-----------|-------------|-----|-----------|----------|
|----------|---------|-----------|-------------|-----|-----------|----------|

**Электротехническая резиново-мастичная лента Scotch 2228**

|                                                                          |             |                                 | <b>ьность</b> | <b>исследования</b>                 | <b>теста</b>     |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Полиолефин                                                               | Смесь       | Расчетное Биодegradация         | 28 дней       | Биологическая потребность кислорода | 2.8 % по весу    | OECD 301B - Mod. Sturm или CO2      |
| Неорганические наполнители                                               | Смесь       | Данные не доступны              |               |                                     | N/A              |                                     |
| Технический углерод                                                      | 1333-86-4   | Данные не доступны              |               |                                     | N/A              |                                     |
| Дистилляты (нефтяные), С3-6, богатые пипериленом, полимеры с изобутиеном | 152698-66-3 | Данные не доступны              |               |                                     | N/A              |                                     |
| Асфальт                                                                  | 8052-42-4   | Данные не доступны              |               |                                     | N/A              |                                     |
| РАСТВОРИТЕЛЬ ОЧИЩЕННЫЙ ОСТАТОЧНОГО МАСЛА (нефтяное)                      | 64742-01-4  | Расчетное Биодegradация         | 28 дней       | эволюция диоксида углерода          | 2-8 % по весу    | OECD 301B - Mod. Sturm или CO2      |
| Стеарат цинка                                                            | 557-05-1    | Экспериментальный Биодegradация | 28 дней       | Биологическая потребность кислорода | 14.6 % BOD/ThBOD | OECD 301D - тест в закрытой бутылке |
| Кварц                                                                    | 14808-60-7  | Данные не доступны              |               |                                     | N/A              |                                     |

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал**

| <b>Материал</b>                                              | <b>CAS No.</b> | <b>Тип теста</b>                                      | <b>Продолжительность</b> | <b>Тип исследования</b>   | <b>Результат теста</b> | <b>Протокол</b>                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------------|
| Полиолефин                                                   | Смесь          | Расчетное Биоконцентрация                             |                          | Коэффициент бионакопления | 8.8                    | Предполагаемое: Фактор биоконцентрации |
| Неорганические наполнители                                   | Смесь          | Данные не доступны или недостаточны для классификации | не доступно              | не доступно               | не доступно            | не доступно                            |
| Технический углерод                                          | 1333-86-4      | Данные не доступны или недостаточны для классификации | не доступно              | не доступно               | не доступно            | не доступно                            |
| Дистилляты (нефтяные), С3-6, богатые пипериленом, полимеры с | 152698-66-3    | Данные не доступны или недостаточны для классификации | не доступно              | не доступно               | не доступно            | не доступно                            |

**Электротехническая резиново-мастичная лента Scotch 2228**

|                                                     |            |                                                       |             |                                 |             |               |
|-----------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|---------------|
| изобутоном                                          |            | и                                                     |             |                                 |             |               |
| Асфальт                                             | 8052-42-4  | Данные не доступны или недостаточны для классификации | не доступно | не доступно                     | не доступно | не доступно   |
| РАСТВОРИТЕЛЬ ОЧИЩЕННЫЙ ОСТАТОЧНОГО МАСЛА (нефтяное) | 64742-01-4 | Данные не доступны или недостаточны для классификации | не доступно | не доступно                     | не доступно | не доступно   |
| Стеарат цинка                                       | 557-05-1   | Экспериментальный Биоконцентрация                     |             | Коэф распределения Октанол/вода | 4.64        | Другие методы |
| Кварц                                               | 14808-60-7 | Данные не доступны или недостаточны для классификации | не доступно | не доступно                     | не доступно | не доступно   |

**12.4. Миграция в почве**

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

**12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия**

Информация недоступна

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов****13.1. Методы утилизации**

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

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

**РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация****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, 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 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). 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:

Нет информации по переизданию

### 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](http://www.3m.com)**