



Паспорт безопасности

Копирайт 2019, 3M Компании

Все права защищены. Копирование и / или загрузки этой информации в целях надлежащего использования продуктов 3M допускается при условии, что: (1) информация копируется в полном объеме без изменений пока не получено письменное согласие от 3M, и (2) ни копия, ни оригинал не перепродаются или не распространяются иным способом с намерением заработать прибыль.

Документ:	29-3495-8	Номер версии:	1.01
Дата выпуска:	07/03/2019	Дата предыдущей редакции:	19/06/2015

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

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукции

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие

Идентификационные номера продукции

GR-2001-2084-2

7000034599

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Покрытие

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

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

Этот продукт представляет собой набор из нескольких независимо упакованных компонентов. Паспорта безопасности для каждого из этих компонентов включены. Пожалуйста, не отделяйте компонент паспортов безопасности от титульного листа. Номера паспортов безопасности для компонентов этого продукта:

28-4126-0, 29-1401-8, 28-4137-7

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

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие

клиенты проводили собственные испытания, чтобы убедиться в пригодности продукта для их собственных областей применения.

Паспорта безопасности 3М Россия доступны на сайте www.3m.com



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.

Документ:	28-4126-0	Номер версии:	1.02
Дата выпуска:	05/03/2019	Дата предыдущей редакции:	19/06/2015

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть В)

Идентификационные номера продукции

GR-2001-0970-4

4010022827

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Покрытие, Эластомерное соединения для ремонта.

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

Разъедание/раздражение кожи: класс 3.
Респираторный сенсibilизатор: класс 1.
Сенсibilизатор кожи: класс 1.
Канцерогенность: Категория 1В.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть В)

ОПАСНО.

Символы

Опасность для здоровья

Пиктограммы**Характеристика опасности**

H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
 H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H350 Может вызывать раковые заболевания.

Информация о мерах предосторожности**Предупреждение:**

P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
 P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
 P284 Использовать средства защиты органов дыхания.
 P280E Использовать перчатки.

Ответ:

P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, комфортное для дыхания положение.
 P342 + P311 При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью.
 P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
 P308 + P313 При оказании воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS №. и EC №.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м3)	Типы и классы опасности	Источник информации
Полипропиленгликоль-толуолдиизоцианат полимер	Коммерческая тайна	80 - 100	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Толуолдиизоцианат	26471-62-5 247-722-4	0 - 0,1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CARC 1B; DST MST 2 (acute toxicity); EE Acute 2; EE Chronic 2; EYE 1; RES Irrit S3; Resp sens 1A; SKIN 2; Skin sens	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

				1A; STOT RE 1; VAPOR 1 (acute toxicity)	
--	--	--	--	---	--

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 промыть большим количеством воды. Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Если симптомы развиваются, обратиться к врачу.

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Прополщите 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

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
Монооксид углерода	во время горения
Диоксид углерода	во время горения
Цианистый водород	во время горения
Оксиды азота	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

Покинуть опасную зону. Проветрить помещение свежим воздухом. Для большого разлива, или разливов в

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть B)

условиях ограниченного пространства, обеспечить механическую вентиляцию для разгона или вытяжки паров, в соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены. 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

Ограничить зону разлива. Вылить раствор (90% вода, 8% концентрированный аммиак, 2 % детергента) на место, загрязненное изоцианатом оставить на 10 минут для реакции. Для чистой воды более 30 минут. Собрать с абсорбирующим материалом. Работая по кругу от краев зоны разлива внутрь, накройте бентонитом, вермикулитом или коммерчески доступным неорганическим абсорбирующим материалом. Смешайте в достаточном количестве абсорбент, пока он не станет сухим. Помните, что добавление абсорбирующего материала не снимает опасность для здоровья или окружающей среды. Собрать пролитый химикат. Поместить в контейнер, одобренный для транспортировки соответствующими органами власти, но не герметизируйте контейнер в течение 48 часов для избежания избыточного давления. Вымойте остаток подходящим растворителем, рекомендованным специалистом. Проветрите помещение. Следуйте рекомендациям по использованию, приведенным на этикетке растворителя и в паспорте безопасности. 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

Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. 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. Избегать попадания в окружающую среду. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.) Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить контейнер плотно закрытым для избежания попадания воды или воздуха. Если попадание возможно пороизошло, повторно не запечатывайте контейнер. Хранить вдали от кислот. Хранить отдельно от сильных оснований. Хранить вдали от окислителей. Хранить вдали от аминов.

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
Толуолдиизоцианат	26471-62-5	ACGIH	TWA(ингаляционная фракция и пар):0.001 ppm;STEL(ингаляционная фракция и пар):0.005 ppm	Кожа; Респ + Кожный сенсибилизатор

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 общую вентиляцию и/или местную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже ПДК и/или пыли/спрей/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:

Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи/рук

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу. Примечание: Нитриловые перчатки можно носить поверх полимерных ламинированных перчаток, чтобы улучшить ловкость. Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Бутилкаучук
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 - ламинированный полимер

Защита дыхательной системы

Оценка воздействия может потребоваться, чтобы решить, требуется ли респиратор. Если респиратор необходим, используйте респиратор как часть полной программы защиты органов дыхания. На основании результатов оценки воздействия выберите из следующих типов респиратор для уменьшения воздействия при вдыхании:
Полулицевая маска или полнолицевой воздухоочистительный респиратор подходящий для органических паров и твердых частиц.

По вопросам о возможности использования для определенного применения обратитесь к производителю вашего респиратора.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Физическая форма:	Вязкая жидкость
Вид/Запах	Без запаха; желтоватый цвет
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	≥ 250 °C
Температура вспышки:	≥ 160 °C [Метод тестирования: Закрытая чашка]
Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть В)

Давление паров	$\leq 133,3$ Па [@ 21 °C]
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	1,11 г/мл
Относительная плотность	1,11 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Незначительно
Растворимость не в воде	Ноль
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	≥ 400 °C
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	Данные не доступны
Летучие органические соединения	9 - 35 г/л [Метод тестирования: испытания по методу EPA 24] [Подробнее: Определение ЕС (смесь частей А и Б)]

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Этот материал может реагировать с определенными агентами в определенных условиях - см. оставшиеся заголовки в разделах

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Не известны.

10.5. Несовместимые материалы

Ускорители

Спирты

Амины

Реакция с водой, спиртами, аминами не является опасной, если контейнер может выпускать в атмосферу, чтобы предотвратить повышение давления.

Сильные кислоты

Сильные основания

Сильные окислители

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:

Раздражение дыхательных путей: признаки / симптомы могут включать в себя кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость, боль в носу и горле. Аллергическая респираторная реакция: признаки / симптомы могут включать затрудненное дыхание, хрипы, кашель и стеснение в груди.

Контакт с кожей:

Легкое раздражение кожи: признаки/симптомы могут включать локальные покраснения, зуд, сухость, сыпь. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Желудочно-кишечное раздражение: признаки/симптомы могут включать боль в животе, расстройство желудка, тошноту, рвоту и понос.

Дополнительное воздействие на здоровье:

Канцерогенность:

Содержит химическое вещество/вещества которое может вызывать рак.

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	Вдыхание - Пар(4 ч)		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>50 mg/l
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
Толуолдиизоцианат	Вдыхание - Пар (4 часов)	Мышь	LC50 0,12 mg/l
Толуолдиизоцианат	Кожный	Кролик	LD50 > 9 400 mg/kg
Толуолдиизоцианат	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 0,35 mg/l
Толуолдиизоцианат	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Толуолдиизоцианат	Кролик	Раздражитель

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
-----------------------------	------	----------

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть В)

Толуолдиизоцианат	Кролик	Едкий
-------------------	--------	-------

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Толуолдиизоцианат	Человек и животное	Сенсибилизация

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
Толуолдиизоцианат	Человек	Сенсибилизация

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Толуолдиизоцианат	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Толуолдиизоцианат	Вдыхание	Человек и животное	Неканцерогенный
Толуолдиизоцианат	При проглатывании	Несколько видов животных	Канцерогенный

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Толуолдиизоцианат	Вдыхание	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 0,002 mg/l	2 поколение
Толуолдиизоцианат	Вдыхание	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 0,002 mg/l	2 поколение
Толуолдиизоцианат	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 0,004 mg/l	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
Толуолдиизоцианат	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Толуолдиизоцианат	Вдыхание	респираторная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL 0 mg/l	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 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
Полипропилен гликоль-толуол диизоцианат полимер	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Толуолдиизоцианат	26471-62-5	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	1,6 мг/л
Толуолдиизоцианат	26471-62-5	Зелёные водоросли	Расчетное	96 часов	Эффективная концентрация 50%	9,54 мг/л
Толуолдиизоцианат	26471-62-5	Рыба-зебра	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	392 мг/л
Толуолдиизоцианат	26471-62-5	Ракообразные другие	Расчетное	14 дней	КНВЭ	0,8 мг/л
Толуолдиизоцианат	26471-62-5	Медак	Расчетное	28 дней	КНВЭ	40,3 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Полипропилен гликоль-толуол	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть B)

диизоцианат полимер						
Толуолдиизоцианат	26471-62-5	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	4,27 дней (t 1/2)	Другие методы
Толуолдиизоцианат	26471-62-5	Расчетное Гидролиз		Период полураспада гидролитический	5 дней (t 1/2)	Другие методы
Толуолдиизоцианат	26471-62-5	Расчетное Биодеградация	14 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % по весу	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Полипропиленгликоль-толуолдиизоцианат полимер	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Толуолдиизоцианат	26471-62-5	Расчетное BCF-Карп	42 дней	Коэффициент бионакопления	<50	OECD 305C- степень бионакопления рыба

12.4. Миграция в почве

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация недоступна

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

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

Отходы продукта утилизировать в местах, разрешенных для промышленных отходов. Как альтернативная утилизация - сжечь в разрешенных для этого местах. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Не опасный для транспортировки.

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: Не приписано/

точное отгрузочное наименование: Не приписано/

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: Не приписано/

Побочный риск: Не приписано/
Группа упаковки: Не приписано/
Ограниченные количества: Не приписано/
Морской загрязнитель: не приписано
Техническое имя морского загрязнителя: не приписано
Другая информация по опасным грузам:
Не приписано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: не приписано
точное отгрузочное наименование: не приписано
Техническое имя: не приписано
Класс опасности/Раздел: не приписано
Побочный риск: не приписано
Группа упаковки: не приписано
Ограниченные количества: не приписано
Морской загрязнитель: не приписано
Техническое имя морского загрязнителя: не приписано
Другая информация по опасным грузам:
не приписано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: не приписано
точное отгрузочное наименование: не приписано
Техническое имя: не приписано
Класс опасности/Раздел: не приписано
Побочный риск: не приписано
Группа упаковки: не приписано
Ограниченные количества: не приписано
Морской загрязнитель: не приписано
Техническое имя морского загрязнителя: не приписано
Другая информация по опасным грузам:
не приписано

Классификации для транспортировки предоставляется как услуга клиентам. Что касается перевозок, ВЫ остаетесь 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 ВЫ проверили соответствие действующим нормативным требованиям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в 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 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: Адрес Информация была изменена.

Раздел 01: Номера материалов SAP Информация добавлена.

Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Здоровье Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Другое информация удалена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Предупреждение Информация была изменена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Ответ Информация была изменена.

Раздел 03: Материал представляет собой смесь - стандартная фраза Информация была изменена.

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.

Раздел 04: 4.2. Данные о симптомах и последствиях воздействия, как острых, так и отложенных во времени Информация была изменена.

Раздел 04: Первая помощь при попадании в глаза, 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 04: Первая помощь при контакте с кожей, информация Информация была изменена.

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

Раздел 05: Пожар - Информация по пожаротушающим средам Информация была изменена.

Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, очистка, информация Информация была изменена.

Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, Меры по обеспечению личной безопасности, информация Информация была изменена.

Раздел 07: Условия безопасного хранения 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: Таблица ПДК Информация была изменена.

Раздел 08: Средства индивидуальной защиты - информация о защите органов дыхания Информация была изменена.

Раздел 08: Средства индивидуальной защиты - информация о защите кожи/тела Информация была изменена.

Раздел 08: Защита органов дыхания - рекомендуемые респираторы Информация была изменена.

Раздел 08: Защита органов дыхания - рекомендуемые респираторы, информация Информация была изменена.

Раздел 08: Защита кожи - информация по средствам защиты Информация была изменена.

Раздел 08: Защита кожи/рук - рекомендуемые перчатки, информация Информация была изменена.

Раздел 09: Описание материала для дополнительных свойств Информация была изменена.

Раздел 09: Относительная плотность, информация Информация была изменена.

Раздел 10: Опасные продукты разложения, текст Информация была изменена.

Раздел 10: Несовместимые материалы Информация была изменена.

Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.

Раздел 11: Опасность для дыхания, текст Информация была изменена.

Раздел 11: Канцерогенные свойства, таблица Информация была изменена.

Раздел 11: Дисклеймер о классификации Информация была изменена.

Раздел 11: Раскрытые компоненты не указаны в таблице, текст Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.

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

Раздел 11: Влияние на здоровье - При проглатывании, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Влияние на здоровье - При вдыхании, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Влияние на здоровье - Кожа, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Репродуктивная токсичность, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица респираторной сенсibilизации Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица Серьезное повреждение/раздражение глаз Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица разъедание кожи/раздражение Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица сенсibilизация кожи Информация была изменена.
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: Хроническая водная опасность, информация Информация была изменена.
Раздел 12: Предупреждение о классификации Информация была изменена.
Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.
Раздел 12: Нет данных для экотоксичности материала 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: Нормативный текст Информация была изменена.
Раздел 14: Информация о транспортировке Информация была изменена.
Раздел 15: Законодательство - Инвентаризация Информация была изменена.
Раздел 16: UK дисклеймер Информация была изменена.

Список источников информации, используемых для подготовки паспорта безопасности:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Информация в этом Паспорте безопасности основана на нашем опыте и корректна в меру наших знаний на момент публикации, но мы не несем никакой ответственности за любые убытки, ущерб или травмы в результате ее использования (за исключением случаев, требующихся по закону). Информация может не быть действительна для любого использования, не указанного в данном Паспорте или использования продукта в сочетании с другими материалами. По этим причинам важно, чтобы клиенты проводили собственные испытания, чтобы убедиться в пригодности продукта для их собственных областей применения.

Паспорта безопасности 3M Россия доступны на сайте www.3m.com



Паспорт безопасности

Копирайт 2019, 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.

Документ:	28-4137-7	Номер версии:	3.01
Дата выпуска:	18/02/2019	Дата предыдущей редакции:	25/06/2018

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть А)

Идентификационные номера продукции

GR-2001-0971-2

4010024620

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Покрытие, Эластомерное соединения для ремонта.

1.3. Данные поставщика

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

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: Класс 2.

Хроническая водная токсичность: класс 2.

Острая токсичность (пероральная): класс 4.

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

Канцерогенность: класс 2.

2.2. Элементы маркировки

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть А)

Сигнальное слово
ОСТОРОЖНО

Символы
Восклицательный знак | Опасность для здоровья | Окружающая среда

Пиктограммы



Характеристика опасности

H302 Вредно при проглатывании.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P280E Использовать перчатки.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Ответ:

P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P301 + P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратитесь в токсикологический центр или к врачу, если почувствовали себя плохо.

Хранить:

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:

P501 Содержимое/упаковку утилизировать в соответствии с местным/региональным/национальным/международным законодательством.

2.3. Прочие опасности

У лиц, ранее чувствительных к аминам, может развиваться реакция повышения чувствительности к некоторым другим аминам.

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 ³)	Типы и классы опасности	Источник информации
Поли[окси(метил-1,2-этандил)], .альфа.-	25322-69-4	60 - 70	См. раздел 8 для получения информации о	ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть А)

гидро-.омега.- гидрокси-			ПДК.		источниках.
6-метил-2,4- бис(иетилтио)фен илен-1,3-диамин	106264-79-3	15 - 25	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Цеолиты	1318-02-1 215-283-8	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Неопасные компоненты	Смесь	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диизононилфтала т	28553-12-0 249-079-5	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Технический углерод	1333-86-4 215-609-9	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Бензолметанамин, N-гидрокси-N- (фенилметил)-	621-07-8 210-667-1	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Меры первой помощи****Вдыхание:**

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

Контакт с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды. Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Если симптомы развиваются, обратиться к врачу.

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

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**

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть А)

При пожаре: для тушения использовать средство, подходящее для обычного горючего материала, такое как вода или пена.

5.2. Дополнительные опасности, которые могут возникнуть 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

Покинуть опасную зону. Проветрить помещение свежим воздухом. Для большого разлива, или разливов в условиях ограниченного пространства, обеспечить механическую вентиляцию для разгона или вытяжки паров, в соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены. 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

Ограничить зону разлива. Работая по кругу от краев зоны разлива внутрь, накройте бентонитом, вермикулитом или коммерчески доступным неорганическим абсорбирующим материалом. Смешайте в достаточном количестве абсорбент, пока он не станет сухим. Помните, что добавление абсорбирующего материала не снимает опасность для здоровья или окружающей среды. Соберите пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Вымойте остаток подходящим растворителем, рекомендованным специалистом. Проветрите помещение. Следуйте рекомендациям по использованию, приведенным на этикетке растворителя и в паспорте безопасности. Запечатать контейнер. Утилизируйте собранный материал как можно скорее в соответствии с действующими местными / региональными / национальными / международными правилами.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. 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. Избегать попадания в окружающую среду. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.) Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить вдали от кислот. Хранить отдельно от сильных оснований. Хранить вдали от окислителей. Удалить из помещений, где может произойти контакт продукта с пищей или лекарственными препаратами. Хранить вдали от аминов.

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
Цеолиты	1318-02-1	Минздрав России	TWA (вдыхаемые волокна) (8 часов): 0,1 мг / м3; CEIL (вдыхаемые волокна): 0,5 мг / м3	
Технический углерод	1333-86-4	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 3 мг / м3	
Поли[окси(метил-1,2-этандин)], альфа.-гидро.-омега.-гидрокси-	25322-69-4	AHA	TWA (как аэрозоль): 10 мг / м3	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

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

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия**8.2.1. Технический контроль**

Используйте общую вентиляцию и/или местную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже ПДК и/или пыли/спрей/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:

Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи/рук

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

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: 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 - ламинированный полимер

Защита дыхательной системы

Использовать респираторную защиту при недостаточной вентиляции для избежании чрезмерного воздействия. Оценка воздействия может потребоваться, чтобы решить, требуется ли респиратор. Если респиратор необходим, используйте респиратор как часть полной программы защиты органов дыхания. На основании результатов оценки воздействия выберите из следующих типов респиратор для уменьшения воздействия при вдыхании:

Полулицевой или полнолицевой воздухоочищающий респиратор подходит для органических паров

По вопросам о возможности использования для определенного применения обратитесь к производителю вашего респиратора.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Физическая форма:	Тиксотропная жидкость
Вид/Запах	Легкий масляный запах; черный цвет
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Данные не доступны
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	$\geq 167,8$ °C
Температура вспышки:	≥ 168 °C [Метод тестирования: Закрытая чашка]
Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	$\leq 9,3$ Па [Подробнее: Незначительно]
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	1,08 г/мл
Относительная плотность	1,08 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Незначительно
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	≥ 355 °C
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	Данные не доступны
Летучие органические соединения	34,354 г/л [Метод тестирования: испытания по методу EPA 24] [Подробнее: смесь частей А и Б]

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Этот материал может реагировать с определенными агентами в определенных условиях - см. оставшиеся заголовки в разделах

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Не известны.

10.5. Несовместимые материалы

Ускорители

Амины

Сильные кислоты

Сильные основания

Сильные окислители

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:

Не ожидается, что попадание на кожу при использовании продукта приведет к сильному раздражению. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Вредно при проглатывании. Желудочно-кишечное раздражение: признаки/симптомы могут включать боль в животе, расстройство желудка, тошноту, рвоту и понос.

Дополнительное воздействие на здоровье:

Канцерогенность:

Содержит химическое вещество/вещества которое может вызывать рак.

Дополнительная информация:

У лиц, ранее чувствительных к аминам, может развиваться реакция повышения чувствительности к некоторым другим аминам.

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		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ300 - 2 000 мг/кг

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть А)

Поли[окси(метил-1,2-этандил)], .альфа.-гидро-.омега.-гидрокси-	Кожный	Кролик	LD50 > 10 000 mg/kg
Поли[окси(метил-1,2-этандил)], .альфа.-гидро-.омега.-гидрокси-	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Цеолиты	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Цеолиты	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 4,57 mg/l
Цеолиты	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Диизононилфталат	Кожный	Кролик	LD50 > 3 160 mg/kg
Диизононилфталат	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 1,7 mg/l
Диизононилфталат	При проглатывании	Крыса	LD50 > 10 000 mg/kg
Технический углерод	Кожный	Кролик	LD50 > 3 000 mg/kg
Технический углерод	При проглатывании	Крыса	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Поли[окси(метил-1,2-этандил)], .альфа.-гидро-.омега.-гидрокси-	Кролик	Нет значительного раздражения
Цеолиты	Кролик	Нет значительного раздражения
Диизононилфталат	Кролик	Нет значительного раздражения
Технический углерод	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Поли[окси(метил-1,2-этандил)], .альфа.-гидро-.омега.-гидрокси-	Кролик	Нет значительного раздражения
Цеолиты	Кролик	Слабый раздражитель
Диизононилфталат	Кролик	Слабый раздражитель
Технический углерод	Кролик	Нет значительного раздражения

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Диизононилфталат	Человек и животное	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

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

Мутагенность эмбриональных клеток

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

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Диизононилфталат	При проглатывании	Несколько видов	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть А)

	вани	животны х	
Технический углерод	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
Технический углерод	При проглатывании	Мышь	Неканцерогенный
Технический углерод	Вдыхание	Крыса	Канцерогенный

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Диизононилфталат	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	2 поколение
Диизононилфталат	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	2 поколение
Диизононилфталат	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 000 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
Диизононилфталат	Кожный	кровь печень почки и/или мочевого пузырь	Не классифицировано	Кролик	NOAEL 2 425 mg/kg/day	6 недель
Диизононилфталат	При проглатывании	почки и/или мочевого пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	13 недель
Технический углерод	Вдыхание	пневмокониоз	Не классифицировано	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:**

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть А)

СГС Острая 2: Токсичен для водных организмов.

Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 2: Токсично для водной среды с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Поли[окси(метил-1,2-этандил)], .альфа.- гидро.-омега.-гидрокси-	25322-69-4	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Поли[окси(метил-1,2-этандил)], .альфа.- гидро.-омега.-гидрокси-	25322-69-4	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Поли[окси(метил-1,2-этандил)], .альфа.- гидро.-омега.-гидрокси-	25322-69-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	105,8 мг/л
Поли[окси(метил-1,2-этандил)], .альфа.- гидро.-омега.-гидрокси-	25322-69-4	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л
Поли[окси(метил-1,2-этандил)], .альфа.- гидро.-омега.-гидрокси-	25322-69-4	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	>=10 мг/л
6-метил-2,4-бис(иетилтио)фенилен-1,3-диамин	106264-79-3	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	5,85 мг/л
6-метил-2,4-бис(иетилтио)фенилен-1,3-диамин	106264-79-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,9 мг/л
6-метил-2,4-бис(иетилтио)фенилен-1,3-диамин	106264-79-3	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	7,3 мг/л
6-метил-2,4-бис(иетилтио)фенилен-1,3-	106264-79-3	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	1,85 мг/л

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть А)

диамин						
Цеолиты	1318-02-1	Зеленая водоросль	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Цеолиты	1318-02-1	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Цеолиты	1318-02-1	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	>100 мг/л
Цеолиты	1318-02-1	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л
Технический углерод	1333-86-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Диизонилфт алат	28553-12-0	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Диизонилфт алат	28553-12-0	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Диизонилфт алат	28553-12-0	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Диизонилфт алат	28553-12-0	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	>100 мг/л
Диизонилфт алат	28553-12-0	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л
Бензолметана мин, N-гидрокси-N-(фенилметил)-	621-07-8		Данные не доступны или недостаточны для классификации			

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Поли[окси(метил-1,2-этандил)], альфа-гидро-омега-гидрокси-	25322-69-4	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	89 % по весу	OECD 301F - манометрический Respiro
6-метил-2,4-бис(иетилтио) фенилен-1,3-диамин	106264-79-3	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	0 % по весу	OECD 301D - тест в закрытой бутылке
Цеолиты	1318-02-1	Данные не доступны			N/A	
Технический углерод	1333-86-4	Данные не доступны			N/A	

Scotchkote 80 FG 532 полиуретановое антикоррозионное покрытие (часть А)

Диизонилфт алат	28553-12-0	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	эволюция диоксида углерода	81 % по весу	Другие методы
Бензолметана мин, N- гидрокси-N- (фенилметил)-	621-07-8	Расчетное Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	25 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Поли[окси(метил-1,2-этандин)], .альфа.- гидро.-омега.-гидрокси-	25322-69-4	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	<0.9	Другие методы
6-метил-2,4-бис(иетилтио) фенилен-1,3-диамин	106264-79-3	Расчетное Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.63	Другие методы
Цеолиты	1318-02-1	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
Диизонилфт алат	28553-12-0	Расчетное BCF - Rainbow Tr	14 дней	Коэффициент бионакопления	<3	Другие методы
Бензолметана мин, N- гидрокси-N- (фенилметил)-	621-07-8	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	33	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации

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

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: Да

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

Не приписано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: UN3082

точное отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: III

Ограниченные количества: Да

Морской загрязнитель: Да

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: UN3082

точное отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: III

Ограниченные количества: не приписано

Морской загрязнитель: Да

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

Классификации для транспортировки предоставляется как услуга клиентам. Что касается перевозок, ВБ 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 ВЫ проверили соответствие действующим нормативным требованиям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в 3М 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 SEPA (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 01: Адрес Информация была изменена.

Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Окружающая среда Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Здоровье Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Другое Информация была изменена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Утилизация Информация была изменена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Предупреждение Информация была изменена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Ответ Информация была изменена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Хранение Информация была изменена.

Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, окружающая среда, информация 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 09: Описание материала для дополнительных свойств Информация была изменена.

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

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

Список источников информации, используемых для подготовки паспорта безопасности:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Информация в этом Паспорте безопасности основана на нашем опыте и корректна в меру наших знаний на момент публикации, но мы не несем никакой ответственности за любые убытки, ущерб или травмы в результате ее использования (за исключением случаев, требующихся по закону). Информация может не быть действительна для любого использования, не указанного в данном Паспорте или использования продукта в сочетании с другими материалами. По этим причинам важно, чтобы клиенты проводили собственные испытания, чтобы убедиться в пригодности продукта для их собственных областей применения.

Паспорта безопасности 3М Россия доступны на сайте www.3m.com



Паспорт безопасности

Копирайт 2015, 3M Кампани

Все права защищены. Копирование и / или загрузки этой информации в целях надлежащего использования продуктов 3M допускается при условии, что: (1) информация копируется в полном объеме без изменений пока не получено письменное согласие от 3M, и (2) ни копия, ни оригинал не перепродаются или не распространяются иным способом с намерением заработать прибыль.

Документ:	29-1401-8	Номер версии:	1.01
Дата выпуска:	19/06/2015	Дата переиздания:	10/07/2013

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

3M Scotchkote уретановый эластомер 075 праймер

Идентификационные номера продукции

GR-2001-0854-0 GR-2001-0972-0 GR-2001-0973-8

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Праймер для уретановых эластомеров., Праймер

1.3. Данные поставщика

Адрес: ЗАО "3M Россия", 121614 Москва, ул.Крылатская 17, корп. 3

Телефон: 495 784 74 74

электронна 3mrucs@mmm.com

я почта:

вебсайт: www.3m.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Острая токсичность (пероральная): Класс 5.

Острая токсичность (при вдыхании): класс 5.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

Разъедание кожи/раздражение: класс 2.

Респираторный сенсibilизатор: Класс 1.

Сенсibilизатор кожи: Класс 1.

Легковоспламеняющаяся жидкость: класс 2.

Избирательная токсичность на органы-мишени (центральная нервная система): класс 3.

Специфическая избирательная токсичность (повторяющееся воздействие): Класс 2.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО

Символы

Пламя| Восклицательный знак| Опасность для здоровья|

Пиктограммы



Характеристика опасности

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H334	Может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания при вдыхании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H333	Может быть вредным при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может вызвать повреждение органов при продолжительном или повторяющемся воздействии: дыхательная система

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P284	Использовать средства защиты органов дыхания.
P280E	Использовать защитные перчатки.

Ответ:

P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить положение удобное для дыхания.
P342 + P311	При появлении респираторных симптомов: обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.
P370 + P378G	При пожаре: используйте пожаротушащие средства, подходящие для легковоспламеняющихся жидкостей и твердых тел, такие как сухой химагент или диоксид углерода.

2.3. Прочие опасности

У лиц, ранее чувствительных к изоцианатам может развиваться реакция повышения чувствительности к другим изоцианатам. Гигиенический стандарт для продукта в целом не определен.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал является смесью.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м ³)	Типы и классы опасности	Источник информации
МЕТИЛЭТИЛКЕ ТОН	78-93-3 201-159-0	70 - 80	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Acute Tox Oral Cat 5; Acute Tox Vapor Cat 5; GHS CNS Single Cat 3; GHS Highly Flam Liq and Vapor; Serious Eye Damage/Irr, Cat 2A	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Неопасные материалы	Смесь	15 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
ДИФЕНИЛМЕТА Н-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	5873-54-1 227-534-9	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Acute Tox Dst_Mst Cat 2; Acute Tox Vapor Cat 4; GHS IMM DER Sens Cat 1; GHS IMM RESP Repeat Cat 1; Resp Tract Irritation; Serious Eye Damage/Irr, Cat 2A; Skin Corrosion/Irr, Cat 2; TO Repeat Exp Cat 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	101-68-8 202-966-0	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Acute Tox Dst_Mst Cat 2; Acute Tox Vapor Cat 4; GHS IMM DER Sens Cat 1; GHS IMM RESP Repeat Cat 1; Resp Tract Irritation; Serious Eye Damage/Irr, Cat 2A; Skin Corrosion/Irr, Cat 2; TO Repeat Exp Cat 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, обратитесь к врачу.

Контакт с кожей:

Немедленно промойте у большим количеством воды. Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Если симптомы развиваются, обратитесь к врачу.

Контакт с глазами:

Немедленно промойте большим количеством воды. Удалить контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. Обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Прополощите рот. При плохом самочувствии, обратитесь 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: используйте пожаротушащие средства, подходящие для легковоспламеняющихся жидкостей и твердых тел, такие как сухой химагент или диоксид углерода.

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

В закрытых контейнерах, подвергнутых нагреванию огнем, может увеличиться давление и произойти взрыв.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
Монооксид углерода	во время горения
Диоксид углерода	во время горения
Цианистый водород	во время горения
Оксиды азота	во время горения

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Вода не может служить эффективным средством тушения огня, однако, ее следует использовать для охлаждения контейнеров и помещений с целью предотвращения возможности взрыва.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1. 6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Зона эвакуации Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Использовать только неискрящие приборы. Проветрить помещение. Для большого разлива, или разливов в условиях ограниченного пространства, обеспечить механическую вентиляцию для разгона или вытяжки паров, в соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены. Внимание! Двигатель может являться источником возгорания и привести к воспламенению или взрыву огнеопасных газов или паров в месте разлива. Обратитесь к другим разделам данного паспорта безопасности для получения информации о опасности для здоровья, респираторной защите, вентиляции и персональных защитных средств.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду. При большом разливе перекрыть канализационные трубы и дренажный сток для предотвращения попадания в канализационную систему или в водные системы.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Ограничить зону разлива. Вылить раствор (90% вода, 8% концентрированный аммиак, 2 % детергента) на место, загрязненное изоцианатом оставить на 10 минут для реакции. Для чистой воды более 30 минут. Собрать с абсорбирующим материалом. Накрывать неорганическим абсорбирующим материалом. Помните, добавление абсорбента не предотвращает вреда для здоровья и окружающей среды. Собрать, используя не искрящий инструмент. поместить в контейнер, одобренный для транспортировки соответствующими органами власти, но не герметизируйте контейнер в течение 48 часов для избежания избыточного давления. Поместить в металлический контейнер. Вымойте остаток подходящим растворителем, рекомендованным специалистом. Проветрите помещение. Следуйте рекомендациям по использованию, приведенным на этикетке растворителя и в паспорте безопасности. Ликвидировать собранное вещество как можно быстрее.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией**7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

Только для промышленного или профессионального использования. Не использовать в замкнутом объеме или в помещениях со слабым движением воздуха. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После работы тщательно сполоснуться. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.) Носить низкостатическую или тщательно заземленную обувь. Чтобы свести к минимуму риск возгорания, определить применимые электрические классификации для процесса использования этого продукта и выбрать оборудование для местной вытяжной вентиляции чтобы избежать накопления горючих паров. Заземлить/соединить контейнер и приемное оборудование, если есть потенциал для статического накопления электроэнергии при передаче.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в хорошо проветриваемых местах. Хранить охлажденным. Хранить контейнер плотно закрытым для избежания попадания воды или воздуха. Если попадание возможно поризошло, повторно не запечатывайте контейнер. 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 допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне не доступен для компонента.

Ингредиент	CAS-номер	Агентство	Тип предела	Дополнительные комментарии
СВОБОДНЫЕ ИЗОЦИАНАТЫ	101-68-8	определено производителем	TWA:0.005 ppm; STEL:0.02 ppm	
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	101-68-8	ACGIH	TWA:0.005 ppm	
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦ	101-68-8	Минздрав России	CEIL (в виде пара и аэрозоля): 0,5 мг/м3	

3M Scotchkote Urethane Elastomer Primer 075

ИАНАТ)				
СВОБОДНЫЕ ИЗОЦИАНАТЫ	5873-54-1	определено производителем	TWA:0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	78-93-3	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:300 ppm	
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	78-93-3	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 200 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 400 мг / м ³	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

SMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

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

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

Используйте общую вентиляцию и/или местную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже ПДК и/или пыли/спрей/газа/паров. при недостаточной вентиляции используйте респираторную защиту. Используйте взрывозащитное вентиляционное оборудование.

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:

Очки с непрямой вентиляцией

Защита кожи/рук

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

Нитриловые перчатки можно носить поверх полимерных ламинированных перчаток, чтобы улучшить ловкость.

Рекомендуется использовать перчатки,изготовленные из следующих материалов: Бутильный 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 комбинезонах может быть необходимым. Выберите и используйте защиту тела, чтобы предотвратить контакт на основе результатов

оценки воздействия. Рекомендуются следующие материалы защитной одежды: Фартук - бутилкаучук

Апрон - ламинированный полимер

Защита дыхательной системы:

Оценка воздействия может потребоваться, чтобы решить, требуется ли респиратор. Если респиратор необходим, использовать респиратор как часть полной программы защиты органов дыхания. На основании результатов оценки

воздействия выберите из следующих типов респиратора для уменьшения воздействия при вдыхании:

Полулицевая маска или полнолицевой воздухоочистительный респиратор подходит для органических паров и твердых частиц.

По вопросам о возможности использования для определенного применения обратитесь к производителю вашего респиратора

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Физическая форма:	Жидкость
Вид/Запах	Резкий запах растворителя; прозрачный янтарный цвет
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	>=80 °C
Температура вспышки:	-7 °C [Метод тестирования:Закрытая чашка]
Скорость испарения:	2,7 [референсное значение:BUOAC=1]
Горючесть (твердое,газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	1,8 % по объему
Пределы возгораемости (UEL), верхний	11,5 % по объему
Давление паров	10 399,1 Па [@ 20 °C]
Плотность паров	2,5 [референсное значение:воздуха = 1]
Плотность	0,87 г/мл
Относительная плотность	0,870 [референсное значение:вода = 1]
Растворимость в воде:	Незначительно
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	515 °C
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	< 0,001 Па
Летучие органические соединения	652,5 г/л
Процент летучих веществ	75 % по весу

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

Искры и/или пламя

Температура выше точки кипения

10.5. Несовместимые материалы

Спирты

Горючие

Реакции с водой, спиртами, аминами не являются опасными, если контейнер может высвободить в атмосферу чтобы предотвратить повышение давления.

Сильные кислоты

Сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Не известны.

Условие

См. раздел 5.2. для получения информации о вредных продуктах разложения во время сгорания.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Признаки и симптомы воздействия

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

Вдыхание:

Может быть вредным при проглатывании. Раздражение дыхательных путей : Признаки/ симптомы могут включать кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость голоса, и нос и боль в горле. Аллергический Дыхательная Реакция: Знаки / симптомы могут включать затрудненное дыхание, хрипы, кашель и тяжесть в груди. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже)

Контакт с кожей:

Раздражение кожи: признаки могут включать в себя локальное покраснение, сухость, зуд, сыпь, трещины, боль. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

Контакт с глазами:

Сильное раздражение глаз: Признаки / симптомы могут включать значительное покраснение, отек, боль, слезотечение, мутный вид роговицы и нарушение зрения.

При проглатывании:

Может нанести вред при проглатывании. Желудочно-кишечные раздражения: признаки/симптомы могут включать боль в животе, расстройство желудка, тошноту, рвоту и понос.

Дополнительное воздействие на здоровье:

Однократное воздействие может оказывать действие на орган-мишень:

Подавление центральной нервной системы (ЦНС) : Признаки/симптомы могут включать головную боль, головокружение, сонливость, нарушение координации, тошнота, замедление времени реакции, невнятную речь, головокружение, и бессознательное состояние.

Продолжительное или повторяющееся воздействие может оказывать действие на орган-мишень:

Респираторные эффекты: Знаки / симптомы могут включать в себя кашель, затрудненное дыхание, стеснение в груди, одышку, учащенное сердцебиение, голубовато цвета кожи (цианоз), выделение мокроты, изменения в легочной функции тестов и / или дыхательной недостаточности.

Дополнительная информация:

У лиц, ранее чувствительных к изоцианатам может развиваться реакция повышения чувствительности к другим

3M Scotchkote Urethane Elastomer Primer 075

изоцианатам.

Токсикологические данные

Если компонент описан в разделе 3, но не появляется в таблице ниже, либо данные не доступны для этой конечной точки, или данные не являются достаточными для классификации.

Острая токсичность

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	Вдыхание - Пар(4 ч)		Данные не доступны, рассчитанный ATE20 - 50 мг/л
Продукт целиком	При проглатывании		Данные не доступны, рассчитанный ATE2 000 - 5 000 мг/кг
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	Кожный	Кролик	LD50 > 8 050 mg/kg
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 34,5 mg/l
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	При проглатывании	Крыса	LD50 2 737 mg/kg
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание - Пар		LC50 по оценкам 10 - 20 mg/l
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	Вдыхание - Пар		LC50 по оценкам 10 - 20 mg/l
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 0,369 mg/l
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	При проглатывании	Крыса	LD50 31 600 mg/kg
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 0,369 mg/l
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	При проглатывании	Крыса	LD50 31 600 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название:	Виды	Значение
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	Кролик	Минимальное раздражение
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	официальная классификация	Раздражитель
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	официальная классификация	Раздражитель

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название:	Виды	Значение
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	Кролик	Сильный раздражитель
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	официальная классификация	Сильный раздражитель
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	официальная классификация	Сильный раздражитель

3M Scotchkote Urethane Elastomer Primer 075

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название:	Виды	Значение
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	официальная классификация	Сенсибилизация
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	официальная классификация	Сенсибилизация

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название:	Виды	Значение
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Человек	Сенсибилизация
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	Человек	Сенсибилизация

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название:	Путь	Значение
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	In Vitro	немутагенный
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	Вдыхание	Человек	Неканцерогенный
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	Вдыхание	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Репродуктивная токсичность

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название:	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	Вдыхание	Не токсично для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 14,7 mg/l	90 дней
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	Вдыхание	Не токсично для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 14,7 mg/l	90 дней
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	Вдыхание	Существуют положительные данные по развитию, но их недостаточно для классификации.	Крыса	LOAEL 8,8 mg/l	во время беременности
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	Существуют положительные данные по развитию, но их недостаточно для классификации.	Крыса	NOAEL 0,004 mg/l	во время органогенеза
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	Вдыхание	Существуют положительные данные по развитию, но их недостаточно для классификации.	Крыса	NOAEL 0,004 mg/l	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
------------------------------	------	-----------------	----------	------	-----------------	-------------------------------

3M Scotchkote Urethane Elastomer Primer 075

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	официальная классификация	NOAEL нет данных	
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	При проглатывании	печень	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL нет данных	Неприменимо
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	LOAEL 1 080 mg/kg	Неприменимо
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	официальная классификация	NOAEL нет данных	
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	официальная классификация	NOAEL нет данных	

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название:	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	Кожный	нервная система	Все данные отрицательны	Морская свинка	NOAEL нет данных	31 недель
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	Вдыхание	печень почки и/или мочевого пузыря	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 14,7 mg/l	90 дней
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	Вдыхание	сердце эндокринная система кости, зубы, ногти и/или волосы Кровотворная система иммунная система Мышцы	Все данные отрицательны	Крыса	NOAEL 14,7 mg/l	90 дней
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	При проглатывании	печень	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL нет данных	7 дней
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	При проглатывании	нервная система	Все данные отрицательны	Крыса	NOAEL 173 mg/kg/day	90 дней
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	респираторная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	LOAEL 0,004 mg/l	13 недель
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	Вдыхание	респираторная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	LOAEL 0,004 mg/l	13 недель

Опасность развития аспирационных состояний

Для компонента / компонентов, либо иных сведений нет в настоящее время, или данные не являются достаточными 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

3M Scotchkote Urethane Elastomer Primer 075

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 острой токсичной согласно классификации СГС (GHS).

Хроническая водная опасность:

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

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
МЕТИЛЭТИЛ КЕТОН	78-93-3	Дафния	Экспериментальный	21 дней	Не набл эффекта конц	100 мг/л
МЕТИЛЭТИЛ КЕТОН	78-93-3	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Не набл эффекта конц	93 мг/л
МЕТИЛЭТИЛ КЕТОН	78-93-3	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	101-68-8		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	5873-54-1	Дафния	Расчетное	24 часов	Эффективная концентрация 50%	>500 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	5873-54-1	Расчетное Гидролиз		Период полураспада гидролитический	<2 часов (t _{1/2})	Другие методы
п,п'-МЕТИЛЕНБИС(ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ)	101-68-8	Экспериментальный Гидролиз		Период полураспада гидролитический	<2 часов (t _{1/2})	Другие методы
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	5873-54-1	Расчетное Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % по весу	OECD 301C - MITI (I)

3M Scotchkote Urethane Elastomer Primer 075

МЕТИЛЭТИЛ КЕТОН	78-93-3	Экспериментальный Биодеградация	20 дней	Биологическая потребность кислорода	89 % по весу	Другие методы
МЕТИЛЭТИЛ КЕТОН	78-93-3	Расчетное Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	2.8 дней (t 1/2)	Другие методы
п,п'- МЕТИЛЕНБИ С(ФЕНИЛИЗ ОЦИАНАТ)	101-68-8	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % по весу	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
ДИФЕНИЛМ ЕТАН-2,4'- ДИИЗОЦИАНАТ	5873-54-1	Расчетное Кбиоаккумуляция - карп	28 дней	Коэффициент биоаккумуляция	200	Другие методы
п,п'- МЕТИЛЕНБИ С(ФЕНИЛИЗ ОЦИАНАТ)	101-68-8	Экспериментальный Кбиоаккумуляция - карп	28 дней	Коэффициент биоаккумуляция	200	Другие методы
МЕТИЛЭТИЛ КЕТОН	78-93-3	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.29	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.

Сжигать в местах для отходов для этого предназначенных. Как альтернативную утилизацию используйте разрешенные для отходов мощности. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: UN1263

точное отгрузочное наименование: Материал, относящийся к краскам

Техническое имя: не приписано

3M Scotchkote Urethane Elastomer Primer 075

Класс опасности/Раздел:3

Побочный риск:не приписано

Группа упаковки:II

Ограниченные количества:Да

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

Не приписано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер:UN1263

точное отгрузочное наименование:Материал, относящийся к краскам

Техническое имя:не приписано

Класс опасности/Раздел:3

Побочный риск:не приписано

Группа упаковки:II

Ограниченные количества:Да

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер:UN1263

точное отгрузочное наименование:Материал, относящийся к краскам

Техническое имя:не приписано

Класс опасности/Раздел:3

Побочный риск:не приписано

Группа упаковки:II

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в 3M для получения информации. Компоненты этого материала в соответствии с "Мерами по

управлению окружающей средой новых химических вещества" Китая. Некоторые ограничения могут применяться. Свяжитесь с продающим дивизионом для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала соответствуют требованиям корейского закона об управлении токсичными химическими веществами. Компоненты этого продукта находятся в соответствии с требованиями об уведомлении о новых веществах СЕРА (Канадский закон об охране окружающей среды). Компоненты этого продукта находятся в соответствии с требованиями уведомлению о химических веществах в TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США).

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Информации по пересмотру недоступна.

Список источников информации, используемых для подготовки паспорта безопасности:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Информация в этом Паспорте безопасности основана на нашем опыте и корректна в меру наших знаний на момент публикации, но мы не несем никакой ответственности за любые убытки, ущерб или травмы в результате ее использования (за исключением случаев, требующихся по закону). Информация может не быть действительна для любого использования, не указанного в данном Паспорте или использования продукта в сочетании с другими материалами. По этим причинам важно, чтобы клиенты проводили собственные испытания, чтобы убедиться в пригодности продукта для их собственных областей применения.

Паспорта безопасности 3M Россия доступны на сайте www.3m.com