



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:	07-3074-7	Номер версии:	3.02
Дата выпуска:	07/03/2019	Дата предыдущей редакции:	05/03/2019

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

TS230 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОАКТИВИРУЕМЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ

Идентификационные номера продукции

62-3897-5238-7

7000000906

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Термоплавкий клей

1.3. Данные поставщика

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

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Разъедание/раздражение кожи: класс 3.

Респираторный сенсибилизатор: класс 1.

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

Специфическая избирательная токсичность (повторяющееся воздействие): Класс 2.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

TS230 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОАКТИВИРУЕМЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ

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.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия: дыхательная система

Информация о мерах предосторожности**Предупреждение:**

P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
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.

2.3. Прочие опасности

У лиц, ранее чувствительных к изоцианатам может развиваться реакция повышения чувствительности к другим изоцианатам. Может вызывать термические ожоги.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м3)	Типы и классы опасности	Источник информации
Полиуретановая смола (NJTS REG. NO. 04499600-5736P)	Коммерческая тайна	> 97	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
п,п'-дифенилметандии	101-68-8 202-966-0	< 3	См. раздел 8 для получения	DST MST 2 (acute toxicity); EYE 2A;	См. раздел 16 для получения

TS230 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОАКТИВИРУЕМЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ

зоцианат (МДИ)			информации о ПДК.	RES Irrit S3; Resp sens 1; SKIN 2; Skin sens 1; STOT RE 1	информации об источниках.
----------------	--	--	-------------------	---	---------------------------

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Меры первой помощи

Вдыхание:

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

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. НЕ пытайтесь удалить расплавленный материал. Обратитесь немедленно за медицинской помощью.

При проглатывании:

Прополощите рот. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

4.2. Данные о симптомах и последствиях воздействия, как острых, так и отложенных во времени

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

5.1. Рекомендуемые средства тушения

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

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

Не является присущим для этого продукта.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

Вещество

Соединения амина
Изоцианаты
Монооксид углерода
Диоксид углерода
Цианистый водород

Условие

во время горения
во время горения
во время горения
во время горения
во время горения

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Носите костюм полной защиты, включая шлем, автономный дыхательный аппарат потребного давления или положительного давления, боевую куртку и брюки, резинки вокруг рук, талии и ног, маску для лица и защитное покрытие для открытых участков головы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных

ситуаций

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

Покинуть опасную зону. Проветрить помещение свежим воздухом. 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

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. Собрать пролитый химикат. Поместить в контейнер, одобренный для транспортировки соответствующими органами власти, но не герметизируйте контейнер в течение 48 часов для избежания избыточного давления. Промыть остаток. Утилизируйте собранный материал как можно скорее в соответствии с действующими местными / региональными / национальными / международными правилами.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать попадания на кожу горячего продукта. Избегать вдыхания пыли, образующейся при резке, полировке песком или шлифовке. Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. 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. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым для избежания попадания воды или воздуха. Если попадание возможно произошло, повторно не запечатывайте контейнер. Хранить вдали от нагревательных приборов. 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
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	101-68-8	ACGIH	TWA:0.005 ppm	
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	101-68-8	Минздрав России	CEIL (в виде пара и аэрозоля): 0,5 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: Бутилкаучук

Неопрен

Нитрильный каучук

Если этот продукт используется таким образом, какой представляет наиболее высокую вероятность для воздействия (например, при распылении, высоком потенциале брызг и т.д.), то использование защитных комбинезонов может быть необходимым. Выберите и используйте защиту тела, чтобы предотвратить контакт на основе результатов оценки воздействия. Рекомендуются следующие материалы защитной одежды: Фартук - бутилкаучук

Фартук - неопрен

Фартук-нитрил

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.

Термические опасности

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Твердый
Физическая форма:	Восковое тело
Вид/Запах	Черного цвета с мягким запахом
порог восприятия запаха	<i>Данные не доступны</i>
pH	<i>Неприменимо</i>
Температура плавления/замораживания	<i>Данные не доступны</i>
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	150 °C [@ 666,61 Па] [<i>Подробнее:МДИ</i>]
Температура вспышки:	> 93,3 °C
Скорость испарения:	<i>Данные не доступны</i>

TS230 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОАКТИВИРУЕМЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ

Горючесть (твердое, газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Неприменимо
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Неприменимо
Давление паров	0 Па [@ 25 °C] [Подробнее: МДИ]
Плотность паров	8,6 [референсное значение: воздуха = 1] [Подробнее: МДИ]
Плотность	1,08 г / см ³
Относительная плотность	1,08 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Ноль
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	9 000 мПа·с [@ 250 °C] [Метод тестирования: Брукфилд]
Молекулярный вес	Данные не доступны
VOС воды и растворителей	0 г/л [Метод тестирования: рассчитано SCAQMD метод 443.1]
VOС воды и растворителей	0 % [Метод тестирования: рассчитано SCAQMD метод 443.1]

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

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

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Нагрев

10.5. Несовместимые материалы

Амины

Спирты

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

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:

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. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

Контакт с кожей:

Во время нагревания:

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

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:

Во время нагревания:

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

Пыль, образующаяся при резке, шлифовке, шлифовании или обработке, может вызвать раздражение глаз. Знаки / симптомы могут включать покраснение, отек, боль, слезотечение, и неясность зрения.

При проглатывании:

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

Дополнительное воздействие на здоровье:

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

Респираторные эффекты: Признаки / симптомы могут включать кашель, одышку, стеснение в груди, свистящее дыхание, увеличение частоты сердечных сокращений, синеватую окраску кожи (цианоз), выделение мокроты, изменения в показателях функции легких и / или дыхательную недостаточность.

Дополнительная информация:

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

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
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	Вдыхание	Крыса	LC50 0,368 mg/l

TS230 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОАКТИВИРУЕМЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ

	пыли/тумана (4 часов)		
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	При проглатывании	Крыса	LD50 31 600 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	официальная классификация	Раздражитель

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	официальная классификация	Сильный раздражитель

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	официальная классификация	Сенсибилизация

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	Человек	Сенсибилизация

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	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
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	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
-----------------------------	------	-----------------	----------	------	-----------------	-------------------

TS230 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОАКТИВИРУЕМЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ

						воздействия
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	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
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	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 нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

Пожалуйста, свяжитесь по адресу или телефону, указанным на первой странице паспорта безопасности для получения дополнительной токсикологической информации по этому материалу и / или его компонентам.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Дополнительная информация по классификации материала в разделе 2 предоставляется по запросу. Кроме того, данные о компонентах и их воздействии на окружающей среде могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

12.1. Токсичность**Острая водная опасность:**

Не является остротоксичным согласно классификации СГС (GHS).

Хроническая водная опасность:

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

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Полиуретановая смола (NJTS REG. NO. 04499600-5736P)	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	101-68-8	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 640 мг/л
п,п'-дифенилметандиизоцианат (МДИ)	101-68-8	Дафния	Расчетное	24 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л
п,п'-	101-68-8	Рыба-зебра	Расчетное	96 часов	Летальная	>1 000 мг/л

TS230 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОАКТИВИРУЕМЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ

дифенилметан диизоцианат (МДИ)					концентрация (LC50%)	
п,п'-дифенилметан диизоцианат (МДИ)	101-68-8	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	КНВЭ	1 640 мг/л
п,п'-дифенилметан диизоцианат (МДИ)	101-68-8	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	10 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Полиуретановая смола (NJTS REG. NO. 04499600-5736P)	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
п,п'-дифенилметан диизоцианат (МДИ)	101-68-8	Расчетное Гидролиз		Период полураспада гидролитический	20 часов (t 1/2)	Другие методы

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Полиуретановая смола (NJTS REG. NO. 04499600-5736P)	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
п,п'-дифенилметан диизоцианат (МДИ)	101-68-8	Экспериментальный VCF-Карп	28 дней	Коэффициент бионакопления	200	OECD 305E-Биоаккумуляция FI-thru fish

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 ВВІ проверили соответствие действующим нормативным требованиям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в 3М для получения информации. 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:

Нет информации по переизданию

Список источников информации, используемых для подготовки паспорта безопасности:

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

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