



Паспорт безопасности

Копирайт2016, 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:	25-0618-6	Номер версии:	2.01
Дата выпуска:	10/05/2016	Дата переиздания:	29/09/2015

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Уретановый праймер 3M Scotchkote 165CS (часть Б)

Идентификационные номера продукции

GR-2001-0187-5

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Покрытие, Праймер для бетонных поверхностей для обработки кистью

1.3. Данные поставщика

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

Телефон: 495 784 74 74

электронная 3mrucs@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

Хроническая Водная токсичность: Класс 1.

Острая водная токсичность: Класс 2.

Острая токсичность (ингаляционная): категория 4.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

Разъедание кожи/раздражение: класс 2.

Респираторный сенсibilизатор: Класс 1.

Сенсibilизатор кожи: Класс 1.

Специфическая токсичность для целевого органа (однократное воздействие): Категория 3.

Избирательная токсичность на органы-мишени (при повторяющемся воздействии): класс 1.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Восклицательный знак | Опасность для здоровья | Окружающая среда

Пиктограммы



Характеристика опасности

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.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H372	Наносит ущерб органов при продолжительном или повторяющемся воздействии: дыхательная система
H373	Может вызвать повреждение органов при продолжительном или повторяющемся воздействии: дыхательная система
H410	Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H401	Токсично для водной среды.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P260	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P284	Использовать средства защиты органов дыхания.
P280E	Использовать защитные перчатки.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

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.

Утилизация:

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

2.3. Прочие опасности

Полиуретановый герметик 3М Scotchkote 165CS (часть Б)

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 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
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	9016-87-9	30 - 60	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 2 (acute toxicity); EE Acute 2; EE Chronic 1; EYE 2A; RES Irrit S3; Resp sens 1; SKIN 2; Skin sens 1; STOT RE 1; VAPOR 4 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
MDI	101-68-8 202-966-0	35 - 45	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 2 (acute toxicity); EYE 2A; RES Irrit S3; Resp sens 1; SKIN 2; Skin sens 1; STOT RE 1; VAPOR 4 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
ДИФЕНИЛМЕТА Н-2,4'- ДИИЗОЦИАНАТ	5873-54-1 227-534-9	10 - 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 2 (acute toxicity); EYE 2A; RES Irrit S3; Resp sens 1; SKIN 2; Skin sens 1; STOT RE 1; VAPOR 4 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
ДИФЕНИЛМЕТА Н-2,2'- ДИИЗОЦИАНАТ	2536-05-2 219-799-4	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 2 (acute toxicity); EYE 2A; RES Irrit S3; Resp sens 1; SKIN 2; Skin sens 1; STOT RE 1; VAPOR 4 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
ХЛОРБЕНЗОЛ	108-90-7 203-628-5	0 - 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 1; EE Chronic 1; FLAM Liq 3; ORAL 4 (acute toxicity); SKIN 2; VAPOR 4 (acute toxicity)	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. Обратитесь 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: для тушения использовать средство, подходящее для обучного горючего материала, такое как вода или пена.

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

Не является присущим для этого продукта.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

Вещество

Монооксид углерода
Диоксид углерода
Хлороводород
Цианистый водород
Оксиды азота

Условие

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

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Не предполагается необычной пожаро или взрывоопасности

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 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. 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

Полиуретановый герметик 3M Scotchkote 165CS (часть Б)

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. Помните, добавление абсорбента не предотвращает вреда для здоровья и 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. 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. 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. Избегать попадания в окружающую среду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.)

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 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 допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне не доступен для компонента.

Ингредиент	CAS-номер	Агентство	Тип предела	Дополнительные комментарии
MDI	101-68-8	Минздрав России	CEIL (в виде пара и аэрозоля): 0,5 мг/м ³	
MDI	101-68-8	ACGIH	TWA:0.005 ppm	
СВОБОДНЫЕ ИЗОЦИАНАТЫ	101-68-8	определено производителем	TWA:0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	
ХЛОРБЕНЗОЛ	108-90-7	ACGIH	TWA:10 ppm	
ХЛОРБЕНЗОЛ	108-90-7	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 50 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 100 мг / м ³	
СВОБОДНЫЕ ИЗОЦИАНАТЫ	2536-05-2	определено производителем	TWA:0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	
СВОБОДНЫЕ ИЗОЦИАНАТЫ	5873-54-1	определено производителем	TWA:0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	

Полиуретановый герметик 3M Scotchkote 165CS (часть Б)

СВОБОДНЫЕ ИЗОЦИАНАТЫ	9016-87-9	определено производителем	TWA:0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	
Бензол, 1,1'-метиленбис[4-изоцианато-	9016-87-9	Минздрав России	CEIL (в виде пара и аэрозоля): 0,5 мг/м ³	
Бензол, 1,1'-метиленбис[4-изоцианато-	9016-87-9	ACGIH	TWA:0.005 ppm	

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.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

Выберите и используйте защиту для глаз / лица для предотвращения контакта на основе результатов оценки воздействия. Следующие средства защиты глаз / лица рекомендуются:

Полнолицевая защита

Очки с непрямой вентиляцией

Защита кожи/рук

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

Рекомендуется использовать перчатки,изготовленные из следующих материалов: 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 комбинезонах может быть необходимым. Выберите и используйте защиту тела, чтобы предотвратить контакт на основе результатов оценки воздействия. Рекомендуются следующие материалы защитной одежды: Фартук-нитрил

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

Коричневого цвета, запах плесени

порог восприятия запаха	<i>Данные не доступны</i>
pH	<i>Данные не доступны</i>
Температура плавления/замораживания	<i>Неприменимо</i>
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	> 300 °C
Температура вспышки:	229 °C [<i>Метод тестирования: Пенский-Мартенс</i> Закрытый тигль]
Скорость испарения:	<i>Данные не доступны</i>
Горючесть (твердое, газ)	<i>Неприменимо</i>
Пределы возгораемости (LEL), нижний	<i>Неприменимо</i>
Пределы возгораемости (UEL), верхний	<i>Неприменимо</i>
Давление паров	1 100 Па [<i>@ 20 °C</i>]
Плотность паров	<i>Данные не доступны</i>
Плотность	1,22 г / см ³ [<i>@ 20 °C</i>]
Относительная плотность	1,22 г/мл [<i>референсное значение: вода = 1</i>]
Растворимость в воде:	Незначительно
Растворимость не в воде	<i>Данные не доступны</i>
коэффициент распределения: н-октанол/вода	<i>Данные не доступны</i>
Температура самовоспламенения	> 500 °C
Температура разложения	<i>Данные не доступны</i>
Вязкость:	100 мПа·с [<i>@ 20 °C</i>]
Летучие органические соединения	0 г/л [<i>Метод тестирования: Расчетное</i>] [<i>Подробнее: 0 на основании определения EU VOC</i>]
Процент летучих веществ	Незначительно
VOC воды и растворителей	<i>Неприменимо</i>

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

Ускорители

Спирты

Амины

Сильные кислоты

Сильные основания

Сильные окислители

Вода

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 отношения 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:

Вредно при вдыхании. 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:

Желудочно-кишечные раздражения: 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: 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 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	Кожный		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg

Полиуретановый герметик 3M Scotchkote 165CS (часть Б)

Продукт целиком	Вдыхание - Пар(4 ч)		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ10 - 20 mg/l
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	Вдыхание - Пар		LC50 по оценкам 10 - 20 mg/l
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 0,369 mg/l
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	При проглатывании	Крыса	LD50 31 600 mg/kg
MDI	Вдыхание - Пар		LC50 по оценкам 10 - 20 mg/l
MDI	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
MDI	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 0,369 mg/l
MDI	При проглатывании	Крыса	LD50 31 600 mg/kg
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание - Пар		LC50 по оценкам 10 - 20 mg/l
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	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
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание - Пар		LC50 по оценкам 10 - 20 mg/l
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 0,369 mg/l
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	При проглатывании	Крыса	LD50 31 600 mg/kg
ХЛОРБЕНЗОЛ	Кожный	Кролик	LD50 2 212 mg/kg
ХЛОРБЕНЗОЛ	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 16,7 mg/l
ХЛОРБЕНЗОЛ	При проглатывании	Крыса	LD50 1 419 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название:	Виды	Значение
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	официальная классификация	Раздражитель
MDI	официальная классификация	Раздражитель
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	официальная классификация	Раздражитель
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	официальная классификация	Раздражитель

Полиуретановый герметик 3M Scotchkote 165CS (часть Б)

	ьная классификация	
ХЛОРБЕНЗОЛ	Кролик	Раздражитель

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название:	Виды	Значение
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	официальная классификация	Сильный раздражитель
MDI	официальная классификация	Сильный раздражитель
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	официальная классификация	Сильный раздражитель
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	официальная классификация	Сильный раздражитель
ХЛОРБЕНЗОЛ	Кролик	Слабый раздражитель

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название:	Виды	Значение
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	официальная классификация	Сенсибилизация
MDI	официальная классификация	Сенсибилизация
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	официальная классификация	Сенсибилизация
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	официальная классификация	Сенсибилизация
ХЛОРБЕНЗОЛ	Несколько видов животных	Не сенсибилизатор

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название:	Виды	Значение
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	Человек	Сенсибилизация
MDI	Человек	Сенсибилизация
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Человек	Сенсибилизация
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	Человек	Сенсибилизация

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название:	Путь	Значение
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
MDI	In Vitro	Существуют положительные данные, но их

Полиуретановый герметик 3M Scotchkote 165CS (часть Б)

		недостаточно для классификации
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
ХЛОРБЕНЗОЛ	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
MDI	Вдыхание	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
ХЛОРБЕНЗОЛ	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный

Репродуктивная токсичность

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название:	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	Существуют положительные данные по развитию, но их недостаточно для классификации.	Крыса	NOAEL 0,004 mg/l	во время органогенеза
MDI	Вдыхание	Существуют положительные данные по развитию, но их недостаточно для классификации.	Крыса	NOAEL 0,004 mg/l	во время органогенеза
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	Существуют положительные данные по развитию, но их недостаточно для классификации.	Крыса	NOAEL 0,004 mg/l	во время органогенеза
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	Существуют положительные данные по развитию, но их недостаточно для классификации.	Крыса	NOAEL 0,004 mg/l	во время органогенеза
ХЛОРБЕНЗОЛ	Вдыхание	Не токсично для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 2,07 mg/l	2 поколение
ХЛОРБЕНЗОЛ	При проглатывании	Не токсичен для развития	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	во время органогенеза
ХЛОРБЕНЗОЛ	Вдыхание	Не токсичен для развития	Крыса	NOAEL 2,07 mg/l	2 поколение
ХЛОРБЕНЗОЛ	Вдыхание	Существуют положительные данные для мужской репродуктивной системы, но их недостаточно для классификации.	Крыса	NOAEL 2,07 mg/l	2 поколение

Орган(ы) мишени

Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

Полное официальное название:	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	официальная классификация	NOAEL нет данных	
MDI	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	официальная классиф	NOAEL нет данных	

Полиуретановый герметик 3M Scotchkote 165CS (часть Б)

ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	официальная классификация	NOAEL нет данных	
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	официальная классификация	NOAEL нет данных	
ХЛОРБЕНЗОЛ	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
ХЛОРБЕНЗОЛ	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	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
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	респираторная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	LOAEL 0,004 mg/l	13 недель
MDI	Вдыхание	респираторная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	LOAEL 0,004 mg/l	13 недель
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	респираторная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	LOAEL 0,004 mg/l	13 недель
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	Вдыхание	респираторная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	LOAEL 0,004 mg/l	13 недель
ХЛОРБЕНЗОЛ	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	LOAEL 0,69 mg/l	2 поколение
ХЛОРБЕНЗОЛ	Вдыхание	печень	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 2,1 mg/l	2 поколение
ХЛОРБЕНЗОЛ	Вдыхание	кровь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 0,35 mg/l	24 недель
ХЛОРБЕНЗОЛ	При проглатывании	костный мозг	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 250 mg/kg/day	13 недель
ХЛОРБЕНЗОЛ	При проглатывании	печень	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 188 mg/kg/day	192 дней
ХЛОРБЕНЗОЛ	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 125 mg/kg/day	13 недель
ХЛОРБЕНЗОЛ	При проглатывании	иммунная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	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

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:

СГС Острая 2: Токсичен для водных организмов.

Хроническая водная опасность:

СГС хроническая токсичность 1: очень токсично для водной среды с долгосрочными последствиями.

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
ПОЛИМЕТИЛ ЕН ПОЛИФЕНИЛ ЕН ИЗОЦИАНАТ	9016-87-9	Медак	Лаборатория	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	21 мг/л
ПОЛИМЕТИЛ ЕН ПОЛИФЕНИЛ ЕН ИЗОЦИАНАТ	9016-87-9	Дафния	Лаборатория	48 часов	Эффективная концентрация 50%	2,5 мг/л
ПОЛИМЕТИЛ ЕН ПОЛИФЕНИЛ ЕН ИЗОЦИАНАТ	9016-87-9	Дафния	Лаборатория	21 дней	Не набл эффекта конц	0,0053 мг/л
ПОЛИМЕТИЛ ЕН ПОЛИФЕНИЛ ЕН ИЗОЦИАНАТ	9016-87-9	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	2,5 мг/л
ПОЛИМЕТИЛ ЕН ПОЛИФЕНИЛ ЕН ИЗОЦИАНАТ	9016-87-9	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	21 мг/л
ПОЛИМЕТИЛ ЕН ПОЛИФЕНИЛ ЕН ИЗОЦИАНАТ	9016-87-9	Дафния	Экспериментальный	21 дней	Не набл эффекта конц	0,0053 мг/л
ХЛОРБЕНЗО Л	108-90-7	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	12,5 мг/л
ХЛОРБЕНЗО Л	108-90-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,59 мг/л

Полиуретановый герметик 3M Scotchkote 165CS (часть Б)

ХЛОРБЕНЗОЛ	108-90-7	Другая рыба	Экспериментальный	84 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,34 мг/л
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	5873-54-1	Дафния	Расчетное	24 часов	Эффективная концентрация 50%	>500 мг/л
ХЛОРБЕНЗОЛ	108-90-7	Рыба-зебра	Экспериментальный	28 дней	Не набл эффекта конц	8,5 мг/л
ХЛОРБЕНЗОЛ	108-90-7	Дафния	Экспериментальный	21 дней	Не набл эффекта конц	0,72 мг/л
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	2536-05-2		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
MDI	101-68-8		Данные не доступны или недостаточны для классификации			

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	9016-87-9	Аналогичное соединение Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
ПОЛИМЕТИЛЕН ПОЛИФЕНИЛЕН ИЗОЦИАНАТ	9016-87-9	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
ХЛОРБЕНЗОЛ	108-90-7	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	42 дней (t 1/2)	Другие методы
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	5873-54-1	Расчетное Гидролиз		Период полураспада гидролитический	<2 часов (t 1/2)	Другие методы
MDI	101-68-8	Экспериментальный Гидролиз		Период полураспада гидролитический	<2 часов (t 1/2)	Другие методы
ДИФЕНИЛМЕТАН-2,2'-ДИИЗОЦИАНАТ	2536-05-2	Экспериментальный Гидролиз		Период полураспада гидролитический	<2 часов (t 1/2)	Другие методы
ХЛОРБЕНЗОЛ	108-90-7	Экспериментальный	20 дней	Биологическая	55 % по весу	OECD 301D - тест в

Полиуретановый герметик 3M Scotchkote 165CS (часть Б)

Л		льный Биодеградаци я		потребность кислорода		закрытой бутылке
ДИФЕНИЛМ ЕТАН-2,4'- ДИИЗОЦИАН АТ	5873-54-1	Расчетное Биодеградаци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
ДИФЕНИЛМ ЕТАН-2,2'- ДИИЗОЦИАН АТ	2536-05-2	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
MDI	101-68-8	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % по весу	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжител ьность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
ПОЛИМЕТИЛ ЕН ПОЛИФЕНИЛ ЕН ИЗОЦИАНАТ	9016-87-9	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
ДИФЕНИЛМ ЕТАН-2,4'- ДИИЗОЦИАН АТ	5873-54-1	Расчетное Кбионакоплен ия - карп	28 дней	Коэффициент бионакоплени я	200	Другие методы
ХЛОРБЕНЗО Л	108-90-7	Эксперимента льный Кбионакоплен ия - карп	56 дней	Коэффициент бионакоплени я	39.6	OECD 305E- Биоаккумуля F1-thru fis
ДИФЕНИЛМ ЕТАН-2,2'- ДИИЗОЦИАН АТ	2536-05-2	Эксперимента льный Кбионакоплен ия - карп	28 дней	Коэффициент бионакоплени я	200	Другие методы
MDI	101-68-8	Эксперимента льный Кбионакоплен ия - карп	28 дней	Коэффициент бионакоплени я	200	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.

Как альтернативная утилизация - сжечь в разрешенных для этого местах.. Для тщательное разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Продукты сгорания будут включать в себя галогенводородные кислоты (HCl / HF / HBr). Объект должен быть способен обрабатывать галогенированные материалы. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: UN3082

точное отгрузочное наименование: Жидкость

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: III

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: UN3082

точное отгрузочное наименование: Жидкость

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: III

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: UN3082

точное отгрузочное наименование: Жидкость

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: III

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, ВМ остается ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3М основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3М и понимании 3М применимых действующих законодательных требований. 3М не гарантирует точность информации по классификации. Эта информация относится только к транспортной классификации, и не распространяется на

упаковку, маркировку или этикетирование. Приведенная выше информация приводится как ссылка. Если вы перевозите по воздуху или океану, рекомендуется, чтобы 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 материала находятся в соответствии с положениями Австралийского Национального индустриального химической уведомления и оценки (NICNAS). Некоторые могут применяться ограничения. Свяжитесь продажную разделение для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала соответствуют требованиям Закона Японии о контроле химических веществ. Некоторые могут применяться ограничения. Свяжитесь продажную разделение для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала соответствуют требованиям Филиппин RA 6969 требований. могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с продающим дивизионом для получения дополнительной информации. Компоненты этого продукта находятся в соответствии с требованиями об уведомлении о новых веществах CEPA (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:

Раздел 2: Классификация GHS Информация была изменена.

Раздел 09: Информация по вязкости 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