



Паспорт безопасности

Копирайт2019, Компания 3М. Все права защищены. Копирование и/или загрузка этой информации с целью правильного использования продуктов 3М разрешается при условии, что: (1) информация копируется полностью без изменений, если только не получено предварительное письменное согласие от 3М, и (2) ни копия, ни оригинал не перепроданы или иным образом распространены с целью получения прибыли на этом.

Документ:	27-6128-6	Номер версии:	2.04
Дата выпуска:	13/11/2019	Дата предыдущей редакции:	07/11/2019

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Клей-спрей аэрозольный 3М™ 74

Идентификационные номера продукции

УР-2080-6107-4 УР-2080-6108-2

7000116772 7000116771

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Аэрозольный адгезив, Клей для склеивания пены и обивки.

1.3. Данные поставщика

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

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: Класс 2.

Хроническая водная токсичность: Класс 3.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: класс 1.

Разъедание/раздражение кожи: класс 3.

Воспламеняющийся аэрозоль: класс 1.

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

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

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Пламя| Коррозия | Восклицательный знак| Опасность для здоровья|

Пиктограммы



Характеристика опасности

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H370	Поражает органы в результате однократного воздействия: сердечнососудистая система
H371	Может поражать органы в результате однократного воздействия: сердечнососудистая система
H401	Токсично для водной среды.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P210	Беречь от источников тепла, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211	Не направлять распылённую жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280A	Использовать защиту для глаз/лица.

Ответ:

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P332 + P313	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P308 + P311	При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

Хранить:

P410 + P412	Защищать от солнечного света. Не подвергать воздействию температуры выше
-------------	--

P405

50C.

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:

P501

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

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
Диметиловый эфир	115-10-6 204-065-8	15 - 25	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; FLAM Gas 1; Liq gas (gases under pressure)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Нелетучие компоненты	Коммерческая тайна	20 - 25	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Ацетон	67-64-1 200-662-2	10 - 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; EYE 2A; FLAM Liq 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Бутан	106-97-8 203-448-7	7 - 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; FLAM Gas 1; Liq gas (gases under pressure); STOT SE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Пентан	109-66-0 203-692-4	5 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 2; FLAM Liq 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Метилацетат	79-20-9 201-185-2	3 - 7	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; EYE 2B; FLAM Liq 2; RES Irrit S3; VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Изобутан	75-28-5 200-857-2	3 - 7	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; FLAM Gas 1; Liq gas (gases under pressure); STOT SE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Пропан	74-98-6 200-827-9	3 - 7	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; FLAM Gas 1; Liq gas (gases under pressure); STOT SE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Изопентан	78-78-4 201-142-8	1 - 5	См. раздел 8 для получения	Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL	См. раздел 16 для получения

			информации о ПДК.	5 (acute toxicity); FLAM Liq 1	информации об источниках.
Циклогексан	110-82-7 203-806-2	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 1; FLAM Liq 2; SKIN 3; VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	64742-48-9 265-150-3	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; EE Chronic 2; FLAM Liq 4; VAPOR 5 (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. Обратиться за медицинской помощью.

Контакт с кожей:

Промыть с мылом и водой. При развитии симптомов обратитесь к врачу.

Контакт с глазами:

Немедленно промойте обильным количеством воды в течение 15 минут. Удалите контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно 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

Воздействие может увеличить чувствительность миокарда. Не применяйте симпатомиметические препараты без крайней необходимости.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

5.1. Рекомендуемые средства тушения

Использовать пожаротушающее средство, подходящее для окружающего огня.

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

Вещество

Альдегиды
Углеводороды
Монооксид углерода
Диоксид углерода

Условие

во время горения
во время горения
во время горения
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. Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Покинуть опасную зону. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Использовать искробезопасные инструменты. 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. 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 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

Если возможно, герметично закройте протекающий контейнер. Поместите протекающие контейнеры в хорошо проветриваемое помещение, предпочтительно с работающей вытяжкой, или, если необходимо, на открытый воздух на непроницаемую поверхность, пока не появится соответствующая упаковка для протекающего контейнера или его содержимого. Ограничить зону разлива. Покрыть место разлива пожаротушающей пеной. Рекомендуется использовать подходящую водную пленкообразующую пену (AFFF). 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, используя не искрящий инструмент. Поместить в металлический 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

Пары могут перемещаться на длинные расстояния по земле или настилу до источников возгорания и возвращаться. Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. Не использовать в замкнутом объеме или в помещениях со слабым движением воздуха. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. 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. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.)

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C. Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить вдали от кислот. Хранить вдали от окислителей.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

предельно-допустимые концентрации на рабочем месте

Если компонент описан в разделе 3, но не появляется в таблице ниже, Предельно допустимая концентрация вредных веществ в рабочей зоне не доступна для компонента.

Ингредиент	CAS-номер	Агентство	Тип предела	Дополнительные комментарии
Бутан	106-97-8	ACGIH	STEL:1000 ppm	
Бутан	106-97-8	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 300 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 900 мг / м ³	
углеводороды,насыщенные алифатические, C1-10, как C	106-97-8	Минздрав России	TWA (как C, пар) (8 часов): 300 мг / м ³ ; CEIL (как C, пары): 900 мг / м ³	
Природный газ	106-97-8	ACGIH	Предельное значение не установлено	простое удушающее вещество
углеводороды,насыщенные алифатические, C1-10, как C	109-66-0	Минздрав России	TWA (как C, пар) (8 часов): 300 мг / м ³ ; CEIL (как C, пары): 900 мг / м ³	
Пентан	109-66-0	ACGIH	TWA:1000 ppm	
Пентан	109-66-0	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 300 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 900 мг / м ³	
Циклогексан	110-82-7	ACGIH	TWA:100 ppm	
Циклогексан	110-82-7	Минздрав России	CEIL (как пары): 80 мг / м ³	
Диметиловый эфир	115-10-6	AHA	TWA:1880 мг/м ³ (1000 ppm)	
Диметиловый эфир	115-10-6	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 200 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 600 мг / м ³	
Ацетон	67-64-1	ACGIH	TWA:250 ppm;STEL:500 ppm	
Ацетон	67-64-1	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 200 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 800 мг / м ³	
углеводороды,насыщенные алифатические, C1-10, как C	74-98-6	Минздрав России	TWA (как C, пар) (8 часов): 300 мг / м ³ ; CEIL (как C, пары): 900 мг / м ³	
Пропан	74-98-6	ACGIH	Предельное значение не установлено	простое удушающее вещество
углеводороды,насыщенные алифатические, C1-10, как C	75-28-5	Минздрав России	TWA (как C, пар) (8 часов): 300 мг / м ³ ; CEIL (как C, пары): 900 мг / м ³	
Изобутан	75-28-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	
Природный газ	75-28-5	ACGIH	Предельное значение не установлено	простое удушающее вещество
углеводороды,насыщенные алифатические, C1-10, как C	78-78-4	Минздрав России	TWA (как C, пар) (8 часов): 300 мг / м ³ ; CEIL (как C, пары): 900 мг / м ³	
Изопентан	78-78-4	ACGIH	TWA:1000 ppm	
Метилацетат	79-20-9	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:250 ppm	
Метилацетат	79-20-9	Минздрав России	CEIL (как пары): 100 мг/м ³	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

Клей-спрей аэрозольный ЗМ™ 74

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

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

Не находиться в зоне возможной низкой концентрации кислорода. Используйте общеобменную вентиляцию и/или местную вытяжную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже соответствующих ПДК и/или контроля пыли/спрея/газа/паров. При недостаточной вентиляции используйте респираторную защиту.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

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

Полнолицевая защита

Очки с непрямой вентиляцией

Защита кожи/рук

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

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Нитрильный каучук

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:

Полулицевой или полнолицевой воздухоочищающий респиратор подходит для органических паров

Полулицевой или полнолицевой респиратор с подачей воздуха

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:

Аэрозоль

Цвет

Оранжевый

Запах

Сладкий запах

порог восприятия запаха

Данные не доступны

pH

Неприменимо

Температура плавления/замораживания

Неприменимо

Температура кипения/начальная точка

Данные не доступны

кипения/интервал кипения

Температура вспышки:

-42 °C [Метод тестирования: Tagliabue закрытый тигль]

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

Данные не доступны

Плотность паров

Данные не доступны

Плотность	0,713 г/мл
Относительная плотность	0,713 [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:	Неприменимо
Процент летучих веществ	78,54 % по весу
VOС воды и растворителей	Неприменимо

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

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты

10.6. Опасные продукты разложения

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
-----------------	----------------

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:

Простая асфиксия: Признаки / симптомы могут включать увеличение частоты сердечных сокращений, учащенное

дыхание, сонливость, головную боль, нарушение координации, измененное суждение, тошнота, рвота, вялость, судороги, кому, и может привести к летальному исходу. Раздражение дыхательных путей: признаки / симптомы могут включать в себя кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость, боль в носу и горле. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

Контакт с кожей:

Легкое раздражение кожи: признаки/симптомы могут включать локальные покраснения, зуд, сухость, сыпь.

Контакт с глазами:

Разъедание (Ожоги глаз): Признаки / симптомы могут включать замутненность роговицы, химические ожоги, сильные боли, слезотечение, язвы, значительно ослабленное зрение или его полная потеря.

При проглатывании:

Желудочно-кишечное раздражение: признаки/симптомы могут включать боль в животе, расстройство желудка, тошноту, рвоту и понос. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

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.

Однократное воздействие, выше рекомендуемых руководств, может привести к:

Сердечная сенсibilизация: признаки/ симптомы могут включать нарушение сердцебиения (аритмия), слабость, боль в груди, и может быть смертельным.

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	Кожный		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
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
Ацетон	Кожный	Кролик	LD50 > 15 688 mg/kg
Ацетон	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 76 mg/l
Ацетон	При проглатывании	Крыса	LD50 5 800 mg/kg
Диметиловый эфир	Вдыхание-Газ (4 часов)	Крыса	LC50 164 000 ppm
Бутан	Вдыхание-Газ (4 часов)	Крыса	LC50 277 000 ppm
Пентан	Кожный	Кролик	LD50 3 000 mg/kg
Пентан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 18 mg/l
Пентан	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Изобутан	Вдыхание-Газ (4 часов)	Крыса	LC50 276 000 ppm

Клей-спрей аэрозольный ЗМ™ 74

	часов)		
Пропан	Вдыхание-Газ (4 часов)	Крыса	LC50 > 200 000 ppm
Метилацетат	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Метилацетат	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 49 mg/l
Метилацетат	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Изопентан	Кожный	Кролик	LD50 3 000 mg/kg
Изопентан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 18 mg/l
Изопентан	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Циклогексан	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Циклогексан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 32,9 mg/l
Циклогексан	При проглатывании	Крыса	LD50 6 200 mg/kg
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	Вдыхание - Пар		LC50 по оценкам 20 - 50 mg/l
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Продукт целиком		Слабый раздражитель
Ацетон	Мышь	Минимальное раздражение
Бутан	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Пентан	Кролик	Минимальное раздражение
Изобутан	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Пропан	Кролик	Минимальное раздражение
Метилацетат	Кролик	Нет значительного раздражения
Изопентан	Кролик	Минимальное раздражение
Циклогексан	Кролик	Слабый раздражитель
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	Кролик	Минимальное раздражение

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Продукт целиком		Едкий
Ацетон	Кролик	Сильный раздражитель
Бутан	Кролик	Нет значительного раздражения
Пентан	Кролик	Слабый раздражитель
Изобутан	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения

Клей-спрей аэрозольный ЗМ™ 74

	суждени е	
Пропан	Кролик	Слабый раздражитель
Метилацетат	Кролик	Умеренный раздражитель
Изопентан	Кролик	Слабый раздражитель
Циклогексан	Кролик	Слабый раздражитель
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	Кролик	Слабый раздражитель

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Пентан	Морская свинка	Не классифицировано
Метилацетат	Человек	Не классифицировано
Изопентан	Морская свинка	Не классифицировано
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	Морская свинка	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
Ацетон	In vivo	немутагенный
Ацетон	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Диметилвый эфир	In Vitro	немутагенный
Диметилвый эфир	In vivo	немутагенный
Бутан	In Vitro	немутагенный
Пентан	In vivo	немутагенный
Пентан	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Изобутан	In Vitro	немутагенный
Пропан	In Vitro	немутагенный
Метилацетат	In Vitro	немутагенный
Метилацетат	In vivo	немутагенный
Изопентан	In vivo	немутагенный
Изопентан	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Циклогексан	In Vitro	немутагенный
Циклогексан	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	In Vitro	немутагенный
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	In vivo	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Ацетон	Не определе но	Несколь ко видов животны х	Неканцерогенный
Диметилвый эфир	Вдыхание	Крыса	Неканцерогенный
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	Не определе но	нет данных	Неканцерогенный

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжите льность
-----------------------------	------	----------	------	--------------------	-----------------------

					воздействия
Ацетон	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 5,2 mg/l	во время органогенеза
Диметиловый эфир	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 40 000 ppm	во время органогенеза
Пентан	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	во время органогенеза
Пентан	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 30 mg/l	во время органогенеза
Изопентан	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	во время органогенеза
Изопентан	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 30 mg/l	во время органогенеза
Циклогексан	Вдыхание	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 24 mg/l	2 поколение
Циклогексан	Вдыхание	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 24 mg/l	2 поколение
Циклогексан	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 6,9 mg/l	2 поколение
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	Не определено	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	нет данных	NOAEL NA	1 поколение
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	Не определено	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	нет данных	NOAEL NA	28 дней
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	Не определено	Не классифицировано для развития	Не применимо	NOAEL NA	во время беременности

Орган(ы) мишени

Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Ацетон	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Ацетон	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Ацетон	Вдыхание	иммунная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL 1,19 mg/l	6 часов
Ацетон	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL нет данных	
Ацетон	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение
Диметиловый эфир	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Крыса	LOAEL 10 000 ppm	30 минут
Диметиловый эфир	Вдыхание	сердечная чувствительность	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Собака	NOAEL 100 000 ppm	5 минут
Бутан	Вдыхание	сердечная чувствительность	Поражает органы в результате однократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	
Бутан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Бутан	Вдыхание	сердце	Не классифицировано	Собака	NOAEL	25 минут

Клей-спрей аэрозольный ЗМ™ 74

	е				5 000 ppm	
Бутан	Вдыхание	респираторное раздражение	Не классифицировано	Кролик	NOAEL нет данных	
Пентан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Несколько видов животных	NOAEL нет данных	нет данных
Пентан	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	нет данных	NOAEL нет данных	нет данных
Пентан	Вдыхание	сердечная чувствительность	Не классифицировано	Собака	NOAEL нет данных	нет данных
Пентан	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	нет данных
Изобутан	Вдыхание	сердечная чувствительность	Поражает органы в результате однократного воздействия	Несколько видов животных	NOAEL нет данных	
Изобутан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Изобутан	Вдыхание	респираторное раздражение	Не классифицировано	Мышь	NOAEL нет данных	
Пропан	Вдыхание	сердечная чувствительность	Поражает органы в результате однократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	
Пропан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Пропан	Вдыхание	респираторное раздражение	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	
Метилацетат	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Метилацетат	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Метилацетат	Вдыхание	слепота	Не классифицировано		NOAEL нет данных	
Метилацетат	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение		NOAEL нет данных	
Изопентан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Несколько видов животных	NOAEL нет данных	нет данных
Изопентан	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	нет данных	NOAEL нет данных	нет данных
Изопентан	Вдыхание	сердечная чувствительность	Не классифицировано	Собака	NOAEL нет данных	нет данных
Изопентан	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	нет данных
Циклогексан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Циклогексан	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек и животное	NOAEL нет данных	

Клей-спрей аэрозольный ЗМ™ 74

Циклогексан	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
-------------	-------------------	--	--	---------------------------	------------------	--

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Ацетон	Кожный	глаза	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL нет данных	3 недель
Ацетон	Вдыхание	Кровотворная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL 3 mg/l	6 недель
Ацетон	Вдыхание	иммунная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL 1,19 mg/l	6 дней
Ацетон	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL 119 mg/l	нет данных
Ацетон	Вдыхание	сердце печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 45 mg/l	8 недель
Ацетон	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 900 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	сердце	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 200 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 дней
Ацетон	При проглатывании	глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	Мышцы	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 500 mg/kg	13 недель
Ацетон	При проглатывании	кожа кости, зубы, ногти и/или волосы	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 недель
Диметиловый эфир	Вдыхание	Кровотворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 25 000 ppm	2 лет
Диметиловый эфир	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 20 000 ppm	30 недель
Бутан	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря кровь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 4 489 ppm	90 дней
Пентан	Вдыхание	периферическая нервная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Пентан	Вдыхание	сердце кожа эндокринная система желудочно-кишечный тракт кости, зубы, ногти и/или волосы Кровотворная система печень иммунная система Мышцы нервная система глаза почки и/или	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 20 mg/l	13 недель

		мочевой пузырь респираторная система				
Пентан	При проглатывании	почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 дней
Изобутан	Вдыхание	почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 4 500 ppm	13 недель
Метилацетат	Вдыхание	респираторная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 1,1 mg/l	28 дней
Метилацетат	Вдыхание	эндокринная система Кровотворная система печень иммунная система почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 6,1 mg/l	28 дней
Изопентан	Вдыхание	периферическая нервная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Изопентан	Вдыхание	сердце кожа эндокринная система желудочно-кишечный тракт кости, зубы, ногти и/или волосы Кровотворная система печень иммунная система Мышцы нервная система глаза почки и/или мочевой пузырь респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 20 mg/l	13 недель
Изопентан	При проглатывании	почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 дней
Циклогексан	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 24 mg/l	90 дней
Циклогексан	Вдыхание	система слуха	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1,7 mg/l	90 дней
Циклогексан	Вдыхание	почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Кролик	NOAEL 2,7 mg/l	10 недель
Циклогексан	Вдыхание	Кровотворная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 24 mg/l	14 недель
Циклогексан	Вдыхание	периферическая нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 8,6 mg/l	30 недель

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название	Значение
Пентан	Опасность развития аспирационных состояний
Изопентан	Опасность развития аспирационных состояний
Циклогексан	Опасность развития аспирационных состояний
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	Опасность развития аспирационных состояний

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 Хронический 3: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Диметиловый эфир	115-10-6	Гуппи	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>4 100 мг/л
Диметиловый эфир	115-10-6	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>4 400 мг/л
Ацетон	67-64-1	Водоросли другие	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	11 493 мг/л
Ацетон	67-64-1	Ракообразные другие	Экспериментальный	24 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2 100 мг/л
Ацетон	67-64-1	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	5 540 мг/л
Ацетон	67-64-1	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	1 000 мг/л
Бутан	106-97-8		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Пентан	109-66-0	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	10,7 мг/л
Пентан	109-66-0	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	4,26 мг/л
Пентан	109-66-0	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	2,7 мг/л
Пентан	109-66-0	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	2,04 мг/л
Изобутан	75-28-5		Данные не доступны или недостаточны			

Клей-спрей аэрозольный ЗМ™ 74

			для классификации			
Метилацетат	79-20-9	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>120 мг/л
Метилацетат	79-20-9	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	1 026,7 мг/л
Метилацетат	79-20-9	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	120 мг/л
Пропан	74-98-6		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Циклогексан	110-82-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,9 мг/л
Циклогексан	110-82-7	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	4,53 мг/л
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	64742-48-9	Дафния	Расчетное	48 часов	Уровень воздействия 50%	>1 000 мг/л
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	64742-48-9	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Уровень воздействия 50%	>1 000 мг/л
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	64742-48-9	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Смертельный уровень 50%	>1 000 мг/л
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	64742-48-9	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	1 000 мг/л
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	64742-48-9	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	1 мг/л
Изопентан	78-78-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS №.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Диметиловый эфир	115-10-6	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	12,4 дней (t _{1/2})	Другие методы
Диметиловый эфир	115-10-6	Экспериментальный	28 дней	Биологическая потребность	5 % по весу	OECD 301D - тест в закрытой бутылке

		Биодеградация		кислорода		
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	147 дней (t _{1/2})	Другие методы
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	78 % по весу	OECD 301D - тест в закрытой бутылке
Бутан	106-97-8	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	12.3 дней (t _{1/2})	Другие методы
Пентан	109-66-0	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	8.07 дней (t _{1/2})	Другие методы
Пентан	109-66-0	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	87 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Изобутан	75-28-5	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	13.4 дней (t _{1/2})	Другие методы
Метилацетат	79-20-9	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	70 % по весу	OECD 301D - тест в закрытой бутылке
Пропан	74-98-6	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	27.5 дней (t _{1/2})	Другие методы
Циклогексан	110-82-7	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	4.14 дней (t _{1/2})	Другие методы
Циклогексан	110-82-7	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	64742-48-9	Расчетное Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	31 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Изопентан	78-78-4	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	8.11 дней (t _{1/2})	Другие методы
Изопентан	78-78-4	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	71.43 % BOD/ThBOD	Другие методы

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Диметиловый эфир	115-10-6	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-0.24	Другие методы
Бутан	106-97-8	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.89	Другие методы
Пентан	109-66-0	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	26	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Изобутан	75-28-5	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.76	Другие методы
Метилацетат	79-20-9	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.18	Другие методы
Пропан	74-98-6	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.36	Другие методы
Циклогексан	110-82-7	Экспериментальный BCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	129	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis
Нафта (нефть), гидрированная тяжелая	64742-48-9	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Изопентан	78-78-4	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.3	Другие методы

12.4. Миграция в почве

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия

Материал	CAS No.	Озоноразрушающий потенциал	Потенциал глобального потепления
Ацетон	67-64-1	0	

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. Объект должен быть способен обрабатывать аэрозольные баллоны. 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: UN1950

точное отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 2.1

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: не приписано

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: UN1950

точное отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 2.1

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: не приписано

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: UN1950

точное отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 2.1

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, ВБ 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 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.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 01: Название продукта 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