



Паспорт безопасности

Копирайт 2017, 3М Кампани

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: 27-6159-1
Дата выпуска: 15/06/2017

Номер версии: 2.01
Дата переиздания: 26/05/2015

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Клей-спрей 3М(TM) Scotch-Weld(TM) 75

Идентификационные номера продукции
УР-2080-6111-6

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Адгезивный аэрозоль, Крепление шаблонов и склеивание бумаги, карточек, ткани и других графических материалов.

1.3. Данные поставщика

Адрес: ЗАО "3М 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

Острая водная токсичность: категория 3.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

Разъедание кожи/раздражение: класс 2.

Репродуктивная токсичность: класс 2.

Легковоспламеняемый аэрозоль: класс 1.

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

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

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Пламя| Восклицательный знак| Опасность для здоровья|

Пиктограммы



Характеристика опасности

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль
H229	Контейнер под давлением: при нагреве может произойти взрыв.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361	Предположительно наносит ущерб фертильности и нерожденному плоду.
H370	Наносит ущерб органам: сердечнососудистая система
H402	Вредно для водной среды

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P211	Не направлять распылённую жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P260	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P280E	Использовать защитные перчатки.

Ответ:

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.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P332 + P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P308 + P311	В случае воздействия или беспокойства: обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту.

Хранить:

P410 + P412	Защищать от солнечного света. Не подвергать воздействию температуры выше 50C.
P405	Хранить закрытым.

Утилизация:

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

2.3. Прочие опасности

Другие опасности неизвестны. 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
Ацетон	67-64-1 200-662-2	25 - 35	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	10 - 20	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	incompatibilities 200-827-9	10 - 20	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.
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% н-гексан	931-254-9 931-254-9	7 - 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; FLAM Liq 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	927-510-4 927-510-4	7 - 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; EE Chronic 2; FLAM Liq 2; SKIN 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Акриловая смола	Коммерческая тайна	5 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Изобутан	75-28-5 200-857-2	5 - 10	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.
Нелетучие соединения	Коммерческая тайна	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Пентан	109-66-0 203-692-4	1 - 5	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.
Изопентан	78-78-4 201-142-8	0,5 - 1,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); FLAM Liq 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

Клей-спрей 3М(TM) Scotch-Weld(TM) 75

Гексан	110-54-3 203-777-6	0 - 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; EE Acute 2; FLAM Liq 2; RDV 2 Low (overall); SKIN 3; STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
циклогексан	110-82-7 203-806-2	0 - 0,5	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.

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

Вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратиться за медицинской помощью.

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Прополосните 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

Воздействие может увеличить миокарда раздражительность. Не употреблять симпатомиметики без крайней необходимости.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности**5.1. Рекомендуемые средства тушения**

использовать пожаротушащее 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**

Углеводороды

Монооксид углерода

Диоксид углерода

Условие

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

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

6.2. Меры по защите окружающей среды

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

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Поместить поврежденный (текущий) контейнер под вентиляционный колпак. Ограничить зону разлива. Покрыть участок разлива пожаротушащей пеной. Соответствующая водная пленка, формирующая пену (AFFF) рекомендуется. Накрыть неорганическим абсорбирующим материалом. Помните, добавление абсорбента не предотвращает вреда для здоровья и окружающей среды. Собрать, используя не искрящий инструмент. Поместить в металлический контейнер. Вымойте остаток подходящим растворителем, рекомендованным специалистом. Проветрите помещение. Следуйте рекомендациям по использованию, приведенным на этикетке растворителя и в паспорте безопасности. Запечатать контейнер. Ликвидировать собранное вещество как можно быстрее.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Не использовать в замкнутом объеме или в помещениях со слабым движением воздуха. Хранить в местах, недоступных для детей. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. 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. Избегать попадания в окружающую среду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.) Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить контейнер в хорошо-поветриваемом месте плотно закрытым. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C. Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо проветриваемом месте. 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

Клей-спрей 3M(TM) Scotch-Weld(TM) 75

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
Природный газ	106-97-8	ACGIH	Предельное значение не установлено	
Бутан	106-97-8	ACGIH	STEL:1000 ppm	
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	
Бутан	106-97-8	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 300 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 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	
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	
углеводороды, насыщенные алифатические, C1-10, как C	110-54-3	Минздрав России	TWA (как C, пар) (8 часов): 300 мг / м ³ ; CEIL (как C, пары): 900 мг / м ³	
Гексан	110-54-3	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 300 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 900 мг / м ³	
Гексан	110-54-3	ACGIH	TWA:50 ppm	Кожа
циклогексан	110-82-7	ACGIH	TWA:100 ppm	
циклогексан	110-82-7	Минздрав России	CEIL (как пары): 80 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	
Пропан	74-98-6	ACGIH	Предельное значение не установлено	
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	
Природный газ	75-28-5	ACGIH	Предельное значение не установлено	
Изобутан	75-28-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	
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	
Изопентан	78-78-4	ACGIH	TWA:1000 ppm	
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	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

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

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

Не находиться в зоне возможной низкой концентрации кислорода. 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:

Очки с непрямой вентиляцией

Защита кожи/рук

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

Использовать защитные перчатки. Примечание: Нитриловые перчатки можно носить поверх полимерных ламинированных перчаток, чтобы улучшить ловкость.

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Полимерный ламинат

Защита дыхательной системы:

Использовать респираторную защиту при недостаточной вентиляции для избежания чрезмерного воздействия.

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.

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
Вид/Запах	Прозрачный, сладкий запах
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Данные не доступны
Температура вспышки:	-46 °C
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	0,71 г/мл
Относительная плотность	0,71 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Ноль
Растворимость не в воде	Неприменимо
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	Неприменимо
Летучие органические соединения	636 г/л [Подробнее: EU определение]
Процент летучих веществ	90 % по весу
ВОС воды и растворителей	Данные не доступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Этот материал рассматривается как неактивный при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Нагрев

Искры и/или пламя

10.5. Несовместимые материалы

Не известны.

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Не известны.

Условие

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

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:

Намеренная концентрация и вдыхание может быть вредным или смертельным. Простое Удушье: Знаки / симптомы могут включать увеличение частоты сердечных сокращений, быстрые дыхательные, 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 кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость голоса, и нос и боль в горле. 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.

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. 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.

Репродуктивная/отдаленная токсичность

Содержат вещества, которые могут вызвать дефекты при рождении или иной вред для репродуктивной системы.

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		Данные не доступны, рассчитанный ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Продукт целиком	Вдыхание - Пар (4 ч)		Данные не доступны, рассчитанный ATE20 - 50 mg/l
Продукт целиком	При проглатывании		Данные не доступны, рассчитанный ATE2 000 - 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
Пропан	Вдыхание-Газ (4 часов)	Крыса	LC50 > 200 000 ppm
Бутан	Вдыхание-Газ (4 часов)	Крыса	LC50 277 000 ppm

Клей-спрей 3М(TM) Scotch-Weld(TM) 75

Изобутан	Вдыхание - Газ (4 часов)	Крыса	LC50 276 000 ppm
Углеводороды , C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	Вдыхание - Пар (4 часов)	нет данных	LC50 > 20 mg/l
Углеводороды , C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Углеводороды , C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Углеводороды , C6, изоалканы, < 5% n-гексан	Кожный		LD50 > 5 000 mg/kg
Углеводороды , C6, изоалканы, < 5% n-гексан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 20 mg/l
Углеводороды , C6, изоалканы, < 5% n-гексан	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Пентан	Кожный	Кролик	LD50 3 000 mg/kg
Пентан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 18 mg/l
Пентан	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Акриловая смола	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Акриловая смола	При проглатыва нии		LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Нелетучие соединения	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Нелетучие соединения	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 34 000 mg/kg
Изопентан	Кожный	Кролик	LD50 3 000 mg/kg
Изопентан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 18 mg/l
Изопентан	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Гексан	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Гексан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 170 mg/l
Гексан	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 28 700 mg/kg
циклогексан	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
циклогексан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 32,9 mg/l
циклогексан	При проглатыва нии	Крыса	LD50 6 200 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название:	Виды	Значение
Ацетон	Мышь	Минимальное раздражение
Пропан	Кролик	Минимальное раздражение
Бутан	Професс ионально е	Нет значительного раздражения

	суждени е	
Изобутан	Професс ионально е суждени е	Нет значительного раздражения
Углеводороды , C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	Професс ионально е суждени е	Раздражитель
Пентан	Кролик	Минимальное раздражение
Акриловая смола	Професс ионально е суждени е	Нет значительного раздражения
Изопентан	Кролик	Минимальное раздражение
Гексан	Человек и животно е	Слабый раздражитель
циклогексан	Кролик	Слабый раздражитель

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название:	Виды	Значение
Ацетон	Кролик	Сильный раздражитель
Пропан	Кролик	Слабый раздражитель
Бутан	Кролик	Нет значительного раздражения
Изобутан	Професс ионально е суждени е	Нет значительного раздражения
Углеводороды , C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	Професс ионально е суждени е	Нет значительного раздражения
Пентан	Кролик	Слабый раздражитель
Изопентан	Кролик	Слабый раздражитель
Гексан	Кролик	Слабый раздражитель
циклогексан	Кролик	Слабый раздражитель

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название:	Виды	Значение
Углеводороды , C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	нет данных	Не классифицировано
Пентан	Морская свинка	Не классифицировано
Акриловая смола	Професс ионально е суждени е	Не классифицировано
Изопентан	Морская свинка	Не классифицировано
Гексан	Человек	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

Для компонента / компонентов, либо иных сведений нет в настоящее время , или данные не являются достаточными 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
Пропан	In Vitro	немутагенный
Бутан	In Vitro	немутагенный
Изобутан	In Vitro	немутагенный
Пентан	In vivo	немутагенный
Пентан	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Изопентан	In vivo	немутагенный
Изопентан	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Гексан	In Vitro	немутагенный
Гексан	In vivo	немутагенный
циклогексан	In Vitro	немутагенный
циклогексан	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
Ацетон	Не определено	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Гексан	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
Гексан	Вдыхание	Мышь	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
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
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
Гексан	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL 2 200 mg/kg/day	во время органогенеза
Гексан	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 0,7 mg/l	во время беременности
Гексан	При проглатывании	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 дней
Гексан	Вдыхание	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	LOAEL 3,52 mg/l	28 дней

Клей-спрей 3М(TM) Scotch-Weld(TM) 75

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

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
Пропан	Вдыхание	сердечная чувствительность	Вызывает повреждение органов	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	
Бутан	Вдыхание	сердечная чувствительность	Вызывает повреждение органов	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 5 000 ppm	25 минут
Бутан	Вдыхание	респираторное раздражение	Не классифицировано	Кролик	NOAEL нет данных	
Изобутан	Вдыхание	сердечная чувствительность	Вызывает повреждение органов	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	
Углеводороды , C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
Углеводороды , C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
Углеводороды , C6, изоалканы, < 5% n-гексан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение		NOAEL нет данных	

Клей-спрей 3M(TM) Scotch-Weld(TM) 75

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
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
Гексан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	нет данных
Гексан	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Кролик	NOAEL нет данных	8 часов
Гексан	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 24,6 mg/l	8 часов
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	
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 мочевой пузырь	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 мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 900 mg/kg/day	13 недель

Клей-спрей 3M(TM) Scotch-Weld(TM) 75

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
Бутан	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря кровь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 4 489 ppm	90 дней
Изобутан	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 4 500 ppm	13 недель
Пентан	Вдыхание	периферическая нервная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Пентан	Вдыхание	сердце кожа эндокринная система кости, зубы, ногти и/или волосы Кровотворная система печень иммунная система Мышцы нервная система глаза почки и/или мочевого пузыря респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 20 mg/l	13 недель
Пентан	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 дней
Изопентан	Вдыхание	периферическая нервная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Изопентан	Вдыхание	сердце кожа эндокринная система кости, зубы, ногти и/или волосы Кровотворная система печень иммунная система Мышцы нервная система глаза почки и/или мочевого пузыря респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 20 mg/l	13 недель
Изопентан	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 дней
Гексан	Вдыхание	периферическая нервная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте

Клей-спрей 3M(TM) Scotch-Weld(TM) 75

			многократного воздействия			месте
Гексан	Вдыхание	респираторная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Мышь	LOAEL 1,76 mg/l	13 недель
Гексан	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	6 месяцев
Гексан	Вдыхание	почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 1,76 mg/l	6 месяцев
Гексан	Вдыхание	Кровотворная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 35,2 mg/l	13 недель
Гексан	Вдыхание	система слуха иммунная система глаза	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Гексан	Вдыхание	сердце кожа эндокринная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1,76 mg/l	6 месяцев
Гексан	При проглатывании	периферическая нервная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 дней
Гексан	При проглатывании	эндокринная система Кровотворная система печень иммунная система почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	13 недель
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
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	Опасность развития аспирационных состояний
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан	Опасность развития аспирационных состояний
Пентан	Опасность развития аспирационных состояний
Изопентан	Опасность развития аспирационных состояний
Гексан	Опасность развития аспирационных состояний
циклогексан	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:

ГС(ГHS) 3: Вредно для водной среды.

Хроническая водная опасность:

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

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Акриловая смола	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Изобутан	75-28-5		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Пентан	109-66-0	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Не набл эффекта конц	2,04 мг/л
Пентан	109-66-0	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	7,51 мг/л
Пентан	109-66-0	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	2,7 мг/л
Пентан	109-66-0	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	4,26 мг/л
Бутан	106-97-8		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Изопентан	78-78-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Пропан	74-98-6		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Нелетучие соединения	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			

			и			
Ацетон	67-64-1	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	13 500 мг/л
Ацетон	67-64-1	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	5 540 мг/л
Ацетон	67-64-1	Водоросли другие	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	11 493 мг/л
Ацетон	67-64-1	Дафния	Экспериментальный	21 дней	Не набл эффекта конц	1 000 мг/л
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	927-510-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан	931-254-9		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Гексан	110-54-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>3,9 мг/л
Гексан	110-54-3	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2,5 мг/л
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
циклогексан	110-82-7	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	3,4 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Бутан	106-97-8	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	12.3 дней (t 1/2)	Другие методы
Пентан	109-66-0	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	96 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
Пентан	109-66-0	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада	8.07 дней (t 1/2)	Другие методы

Клей-спрей 3M(TM) Scotch-Weld(TM) 75

				(в воздухе)		
Гексан	110-54-3	Экспериментальный Биоконцентрация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	100 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
Гексан	110-54-3	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	5.4 дней (t 1/2)	Другие методы
циклогексан	110-82-7	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	77 % по весу	OECD 301F - манометрический Respiro
циклогексан	110-82-7	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	4.14 дней (t 1/2)	Другие методы
Нелетучие соединения	Коммерческая тайна	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	78 % по весу	OECD 301D - тест в закрытой бутылке
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	147 дней (t 1/2)	Другие методы
Ацетон	67-64-1	Расчетное Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	80 дней (t 1/2)	Другие методы
Пропан	74-98-6	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	27.5 дней (t 1/2)	Другие методы
Изобутан	75-28-5	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	13.4 дней (t 1/2)	Другие методы
Изопентан	78-78-4	Экспериментальный Биодеградация	20 дней	Процент деградации	100 % по весу	Другие методы
Изопентан	78-78-4	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	8.11 дней (t 1/2)	Другие методы
Акриловая смола	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	927-510-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан	931-254-9	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
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
Гексан	110-54-3	Смоделированный Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	138	Другие методы
циклогексан	110-82-7	Экспериментальный Кбионакопления - карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	<129	Другие методы
Нелетучие соединения	Коммерческая тайна	Расчетное Кбионакопления - карп	70 дней	Коэффициент бионакопления	11100	Другие методы
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Кбионакопления - другой		Коэффициент бионакопления	0.65	Другие методы
Пропан	74-98-6	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф. распределения Октанол/вода	2.36	Другие методы
Изобутан	75-28-5	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф. распределения Октанол/вода	2.76	Другие методы
Изопентан	78-78-4	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	65	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Акриловая смола	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

Клей-спрей 3M(TM) Scotch-Weld(TM) 75

		и				
Углеводороды, С7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	927-510-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Углеводороды, С6, изоалканы, < 5% n-гексан	931-254-9	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

12.4. Миграция в почве

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия

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. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация**Наземный транспорт (ADR)**

UN номер: UN1950

точное отгрузочное наименование: Аэрозоль

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: Аэрозоль

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:Аэрозоль, легковоспламеняющийся

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в 3М для получения информации.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 1: Адрес Информация была изменена.

Номера идентификатора продукции Информация добавлена.

Раздел 2: Классификация GHS Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Кат.2 отдельный орган-мишень информация удалена.

Раздел 2: Опасность для здоровья Информация была изменена.

Раздел 2: Предупредительные указания - общие информация удалена.

Раздел 2: Меры предосторожности - предупреждение Информация была изменена.

Section 02: RU Precautionary - Response Информация была изменена.

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

Раздел 3 Таблица данных Информация была изменена.

Раздел 8: Первая помощь при контакте с кожей информация Информация была изменена.
Раздел 7: Условия безопасного хранения Информация была изменена.
Раздел 08: таблица ПДК Информация была изменена.
Раздел 8: Персональная защиты - кожа/руки информация Информация была изменена.
Раздел 8: Защита кожи/рук - информация Информация была изменена.
Раздел 9: Относительная плотность информация Информация была изменена.
Раздел 09: Растворимость (не в воде) информация удалена.
Раздел 9: Растворимость как текст (не вода) Информация добавлена.
Раздел 11: таблица острой токсичности Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица опасности по аспирации Информация была изменена.
Раздел 11: таблица канцерогенные свойства Информация была изменена.
Раздел 11: таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.
Раздел 11: Воздействие на здоровье - кожа Информация была изменена.
Раздел 11: репродуктивная токсичность таблица Информация была изменена.
Раздел 11: таблица серьезные повреждения/раздражение глаз Информация была изменена.
Раздел 11: таблица разъедание кожи/раздражение Информация была изменена.
Раздел 11: таблица сенсibilизация кожи Информация была изменена.
Раздел 11: таблица избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии Информация была изменена.
Раздел 11: таблица избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии Информация была изменена.
Раздел 12: информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.
Раздел 12: Нет текстовых данных для информации о неблагоприятных эффектах информация удалена.
Раздел 12: Устойчивость и подверженность разложению Информация была изменена.
Раздел 12: Биоаккумулятивный потенциал Информация была изменена.
Раздел 13: Стандартная категория отходов GHS 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