



Паспорт безопасности

Копирайт 2019, 3M Компании

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

Документ:	27-6159-1	Номер версии:	3.02
Дата выпуска:	18/02/2019	Дата предыдущей редакции:	08/02/2019

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

Идентификационные номера продукции

УР-2080-6111-6 УР-2080-6112-4

7000042447 7000116775

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

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: класс 3.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

Разъедание/раздражение кожи: класс 2.

Репродуктивная токсичность: класс 2.

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| Восклицательный знак| Опасность для здоровья|

Пиктограммы



Характеристика опасности

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H370	Поражает органы в результате однократного воздействия: сердечнососудистая система
H402	Вредно для водных организмов.

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.
P280E	Использовать перчатки.

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.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
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 50С.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

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/м ³)	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	74-98-6 200-827-9	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; SKIN 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; VAPOR 5 (acute toxicity)	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	0,5 - 1,5	См. раздел 8 для	Aspiration 1; CNS	См. раздел 16 для

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

	201-142-8		получения информации о ПДК.	Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); FLAM Liq 1	получения информации об источниках.
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:**

Выведите пострадавшего на свежий воздух. Обратиться за медицинской помощью.

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

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

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

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 пожаротушащей 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. Собирать, 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**

Не использовать в замкнутом объеме или в помещениях со слабым движением воздуха. Хранить в недоступном для детей месте. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. 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.) Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости.

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 выше 50 °C Беречь от солнечного света. Хранить в хорошо вентилируемом 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**

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	
Гексан	110-54-3	ACGIH	TWA:50 ppm	Кожа
Гексан	110-54-3	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	110-54-3	Минздрав России	TWA (как C, пар) (8 часов): 300 мг / м ³ ; CEIL (как C, пары): 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	
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	

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

Изопентан	78-78-4	ACGIH	TWA:1000 ppm	
-----------	---------	-------	--------------	--

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 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 избежании чрезмерного воздействия.

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

Полулицевая маска или полнолицевой воздухоочистительный респиратор подходящий 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

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

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: Определение ЕС]
Процент летучих веществ	90 % по весу
VOС 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

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

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:

Раздражение кожи: признаки / симптомы могут включать локализованное покраснение, отек, зуд, сухость, растрескивание, волдыри и 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-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 сенсбилизация: признаки/ симптомы могут включать нарушение сердцебиения (аритмия), слабость, боль в груди, и может быть смертельным.

Репродуктивная/отложенная во времени токсичность:

Содержит химические вещества, которые могут вызвать врожденные дефекты или иной вред для репродуктивной системы.

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		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ2 000 - 5 000 mg/kg
Продукт целиком	Вдыхание - Пар(4 ч)		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ20 - 50 mg/l
Продукт целиком	При проглатывании		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ2 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

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

Бутан	Вдыхание-Газ (4 часов)	Крыса	LC50 277 000 ppm
Изобутан	Вдыхание-Газ (4 часов)	Крыса	LC50 276 000 ppm
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	Кожный	Кролик	LD50 > 2 920 mg/kg
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 23,3 mg/l
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 840 mg/kg
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан	Кожный	Кролик	LD50 > 3 160 mg/kg
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 14,7 mg/l
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан	При проглатывании	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 проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Акриловая смола	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Акриловая смола	При проглатывании		LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Нелетучие соединения	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Нелетучие соединения	При проглатывании	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 проглатывании	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 проглатывании	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 проглатывании	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	Профессионально	Нет значительного раздражения

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

	е суждени е	
Изобутан	Професс ионально е суждени е	Нет значительного раздражения
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	Кролик	Раздражитель
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан	Кролик	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	Кролик	Слабый раздражитель
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан	Кролик	Слабый раздражитель
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	Морская свинка	Не классифицировано
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан	Морская свинка	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 нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

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
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	In Vitro	немутагенный
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан	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
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан	Вдыхание	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
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
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	Не определено	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL нет данных	2 поколение
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	Не определено	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL нет данных	2 поколение
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	Не определено	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL нет данных	2 поколение
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	во время

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

	е			mg/l	беременност и
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
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	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	
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 5 000 ppm	25 минут
Бутан	Вдыхание	респираторное раздражение	Не классифицировано	Кролик	NOAEL 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	
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан	Вдыхание	подавление центральной	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и	NOAEL нет данных	

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

		нервной системы		животное		
Углеводороды, С6, изоалканы, < 5% н-гексан	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		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
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 мочевого пузыря	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL 119 mg/l	нет данных

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

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
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 желудочно-кишечный тракт 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 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

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

		мочевой пузырь респираторная система				
Изопентан	При проглатывании	почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 дней
Гексан	Вдыхание	периферическая нервная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем 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 воздействии на окружающую среду могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

12.1. Токсичность

Острая водная опасность:

СГС(GHS) 3: Вредно для водной среды.

Хроническая водная опасность:

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

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
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	Водоросли другие	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	11 493 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			
Пропан	74-98-6		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Углеводороды, С6, изоалканы, < 5% н-гексан	931-254-9		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Углеводороды, С7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	927-510-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Акриловая смола	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

			и			
Изобутан	75-28-5		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Нелетучие соединения	Коммерческая тайна		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	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
Пентан	109-66-0	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	2,04 мг/л
Изопентан	78-78-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Гексан	110-54-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	3,9 мг/л
Гексан	110-54-3	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2,5 мг/л
Циклогексан	110-82-7	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	4,53 мг/л
Циклогексан	110-82-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,9 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS №.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
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

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

Бутан	106-97-8	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	12.3 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
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5% н-гексан	931-254-9	Данные не доступны			N/A	
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические углеводороды	927-510-4	Расчетное Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Акриловая смола	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
Изобутан	75-28-5	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	13.4 дней (t 1/2)	Другие методы
Нелетучие соединения	Коммерческая тайна	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
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
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
Гексан	110-54-3	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	5.4 дней (t 1/2)	Другие методы
Гексан	110-54-3	Экспериментальный Биоконцентрация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	100 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
Циклогексан	110-82-7	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	4.14 дней (t 1/2)	Другие методы

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

Циклогексан	110-82-7	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
-------------	----------	------------------------------------	---------	---	-------------------	---

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS №.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
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
Пропан	74-98-6	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.36	Другие методы
Углеводороды , C6, изоалканы, < 5% n-гексан	931-254-9	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
Акриловая смола	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Изобутан	75-28-5	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.76	Другие методы
Нелетучие соединения	Коммерческая тайна	Расчетное BCF-Карп	70 дней	Коэффициент бионакопления	11100	Другие методы
Пентан	109-66-0	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	26	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Изопентан	78-78-4	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.3	Другие методы
Гексан	110-54-3	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	50	Предполагаемое: Фактор

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

		ция		я		биоконцентрации
Циклогексан	110-82-7	Экспериментальный VCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	129	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis

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 с 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 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, легко воспламеняющиеся

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

75 КЛЕЙ-СПРЕЙ SW ЭЛАСТОМЕРНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕКЛЕИВАЕМЫЙ

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: UN1950

точное отгрузочное наименование АЭРОЗОЛИ, легко воспламеняющиеся

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 2.1

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: не приписано

Ограниченные количество 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 01: Адрес Информация была изменена.

Раздел 02: RU Классификация СГС 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