



Паспорт безопасности

Копирайт 2017, 3M Кампани

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

Документ:	10-8618-0	Номер версии:	1.00
Дата выпуска:	24/10/2017	Дата переиздания:	Первоначальный выпуск

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

Идентификационные номера продукции

62-1926-2640-6

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Герметик

1.3. Данные поставщика

Адрес: ЗАО "3M Россия", 121614 Москва, ул. Крылатская 17, корп. 3
Телефон: 495 784 74 74
электронная почта: 3mruccs@mmm.com
вебсайт: www.3m.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: Класс 2.

Хроническая водная токсичность: Класс 3.

Острая токсичность (пероральная): Класс 5.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

Репродуктивная токсичность: класс 2.

Канцерогенность: класс 2.

Легковоспламеняющаяся жидкость: класс 2.

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

Специфическая избирательная токсичность (повторяющееся воздействие): Класс 2.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Пламя| Восклицательный знак| Опасность для здоровья|

Пиктограммы



Характеристика опасности

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361	Предположительно наносит ущерб фертильности и нерожденному плоду.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия: Кожа
H401	Токсично для водной среды.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P260	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распыленном состоянии.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/спрея.
P271	Используйте только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
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.
P312	Обратитесь в токсикологический центр или к врачу, если почувствовали себя плохо.
P370 + P378G	При пожаре: используйте пожаротушающие средства, подходящие для легковоспламеняющихся жидкостей и твердых тел, такие как сухой химагент или диоксид углерода.

Хранить:

P403 + P235	Хранить в хорошо проветриваемых местах. Хранить охлажденным.
P405	Хранить закрытым.

Утилизация:

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

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/м ³)	Типы и классы опасности	Источник информации
Метилэтилкетон	78-93-3 201-159-0	15 - 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; EYE 2A; FLAM Liq 2; ORAL 5 (acute toxicity); VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Известняк	1317-65-3 215-279-6	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Слюда	12001-26-2	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity); STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диоксид титана	13463-67-7 236-675-5	7 - 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	9003-18-3	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксид сурьмы	1309-64-4 215-175-0	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 3; EE Chronic 3; STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Аммиак, о-крезол, формальдегид, фенол полимер	55185-45-0	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Хлорированные парафины	63449-39-8 264-150-0	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Chronic 4	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
п-трет-бутилфенол-формальдегидная смола	25085-50-1	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Аморфный диоксид кремния	7631-86-9 231-545-4	0,5 - 2,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

			информации о ПДК.		информации об источниках.
Салициловая кислота	69-72-7 200-712-3	0,5 - 1,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); RDV 2 Low (overall)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Изопропиловый спирт	67-63-0 200-661-7	0,5 - 1,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; EYE 2A; FLAM Liq 2; ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксид цинка	1314-13-2 215-222-5	0,1 - 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Гептан	142-82-5 205-563-8	< 0,17	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 2; EE Chronic 3; EYE 2B; FLAM Liq 2; SKIN 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

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

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

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:

Прополощите рот. При плохом самочувствии, обратитесь к врачу.

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

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

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

При пожаре: для тушения использовать пожаротушащие средства, подходящие для легковоспламеняющихся жидкостей и твердых тел, такие как сухой химагент или диоксид углерода.

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

Монооксид углерода
Диоксид углерода
Оксиды сурьмы

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

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

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

Не допускать 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

Покрыть участок разлития пожаротушающей 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. 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 приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распыленном состоянии. 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 вымыть. Не допускать попадания в окружающую среду. Избегать контакта с окислителями (n-р, хлор, хромовая кислота и т.п.) Носить низкостатическую или тщательно заземленную обувь. Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости. Чтобы свести к минимуму риск возгорания, определить применимые электрические классификации для процесса использования этого продукта и выбрать оборудование для местной вытяжной вентиляции чтобы избежать накопления горючих паров. Заземлить/соединить контейнер и приемное оборудование, если есть потенциал для статического накопления электроэнергии при передаче.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в хорошо проветриваемых местах. Хранить охлажденным. Держать крышку контейнера плотно закрытой. 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
Слюда	12001-26-2	Минздрав России	TWA (вдыхаемые волокна) (8 часов): 4 мг / м ³ ; CEIL (вдыхаемых волокон): 8 мг/м ³	
Слюда	12001-26-2	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 3 мг / м ³	
СОЕДИНЕНИЯ СУРЬМЫ	1309-64-4	ACGIH	TWA(как Sb):0.5 мг/м ³	
Оксид сурьмы	1309-64-4	Минздрав России	CEIL (как Sb, пыль): 1 мг/м ³	
Оксид цинка	1314-13-2	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 0,5 мг / м ³ ; CEIL (как аэрозоль): 1,5 мг / м ³	
Оксид цинка	1314-13-2	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 2 мг / м ³ ; STEL (вдыхаемая фракция): 10 мг / м ³	
Диоксид титана	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10мг/м ³	
Диоксид титана	13463-67-7	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 10 мг/м ³	
Гептан	142-82-5	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
Изопропиловый спирт	67-63-0	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 10 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 50 мг / м ³	
Изопропиловый спирт	67-63-0	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	
Салициловая кислота	69-72-7	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 0,1 мг / м ³	
Аморфный диоксид кремния	7631-86-9	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 1 мг / м ³ ; CEIL (как аэрозоль): 3 мг / м ³	
Метилэтилкетон	78-93-3	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:300 ppm	
Метилэтилкетон	78-93-3	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 200 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 400 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

Обеспечить местную вытяжную вентиляцию над открытыми контейнерами. 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. Используйте взрывозащитное вентиляционное оборудование.

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

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Полимерный ламинат

Защита дыхательной системы:

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

Полулицевая маска или полнолицевой воздухоочистительный респиратор подходит для органических паров и твердых частиц.

По вопросам о возможности использования для определенного применения обратитесь к производителю вашего респиратора

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Физическая форма:	Паста
Вид/Запах	Белый с запахом растворителя
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	>=80 °C [Подробнее:МЕК]
Температура вспышки:	-6,7 °C [Метод тестирования:Закрытая чашка]
Скорость испарения:	2,7 [референсное значение:для эфира = 1]
Горючесть (твердое,газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	1,8 % по объему
Пределы возгораемости (UEL), верхний	12 % по объему
Давление паров	<=12 132,3 Па [@ 25 °C]
Плотность паров	2,41 [референсное значение:воздуха = 1]
Плотность	1,5 г/мл
Относительная плотность	1,5 [референсное значение:вода = 1]
Растворимость в воде:	Ноль
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	404 °C
Температура разложения	Данные не доступны

Вязкость:	250 000 мПа·с [@ 23 °C]
Молекулярный вес	<i>Данные не доступны</i>
Летучие органические соединения	<=479 г/л [Метод тестирования:рассчитано SCAQMD метод 443.1]
VOС воды и растворителей	<=480 г/л [Метод тестирования:рассчитано SCAQMD метод 443.1]

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

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

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Нагрев
Искры и/или пламя

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
Не известны.	

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Кроме того, токсикологические данные о компонентах могут быть не отражены в классификации материала и / или признаках и симптомах воздействия, потому что ингредиент может присутствовать ниже порога маркировки, ингредиент может быть недоступен для воздействия, или данные могут не иметь отношение к материалу в целом.

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Признаки и симптомы воздействия

На основании данных тестирования и/или другой информации по компонентам данный материал может вызывать следующие последствия для здоровья:

Вдыхание:

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:

Не ожидается, что попадание на кожу при использовании продукта приведет к сильному раздражению. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

Контакт с глазами:

Сильное раздражение глаз: Признаки / симптомы могут включать значительное покраснение, отек, боль, слезотечение, мутный вид роговицы и нарушение зрения.

При проглатывании:

Может нанести вред 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.

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

Кожные эффекты: Признаки / симптомы могут включать покраснение, зуд, акне, или шишки на коже.

Репродуктивная/отдаленная токсичность

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

Канцерогенность:

Содержит химическое вещество/вещества которое может вызывать рак.

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	Вдыхание - Пар(4 ч)		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>50 mg/l
Продукт целиком	При проглатывании		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ2 000 - 5 000 мг/кг
Метилэтилкетон	Кожный	Кролик	LD50 > 8 050 mg/kg
Метилэтилкетон	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 34,5 mg/l
Метилэтилкетон	При проглатывании	Крыса	LD50 2 737 mg/kg
Слюда	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Слюда	При проглатывании		LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Известняк	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Известняк	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 3 mg/l
Известняк	При проглатывании	Крыса	LD50 6 450 mg/kg
Диоксид титана	Кожный	Кролик	LD50 > 10 000 mg/kg
Диоксид титана	Вдыхание	Крыса	LC50 > 6,82 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

	пыли/тума на (4 часов)		
Диоксид титана	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 10 000 mg/kg
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	Кожный	Кролик	LD50 > 15 000 mg/kg
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 30 000 mg/kg
Оксид сурьмы	Кожный	Кролик	LD50 > 6 685 mg/kg
Оксид сурьмы	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 2,76 mg/l
Оксид сурьмы	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 34 600 mg/kg
Аморфный диоксид кремния	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Аморфный диоксид кремния	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Аморфный диоксид кремния	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg
Аммиак, о-крезол, формальдегид, фенол полимер	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Аммиак, о-крезол, формальдегид, фенол полимер	При проглатыва нии		LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
п-трет-бутилфенол-формальдегидная смола	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
п-трет-бутилфенол-формальдегидная смола	При проглатыва нии	Крыса	LD50 5 660 mg/kg
Хлорированные парафины	Кожный	Кролик	LD50 > 13 000 mg/kg
Хлорированные парафины	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 11 700 mg/kg
Изопропиловый спирт	Кожный	Кролик	LD50 12 870 mg/kg
Изопропиловый спирт	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 72,6 mg/l
Изопропиловый спирт	При проглатыва нии	Крыса	LD50 4 710 mg/kg
Салициловая кислота	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Салициловая кислота	При проглатыва нии	Крыса	LD50 891 mg/kg
Оксид цинка	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Оксид цинка	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,7 mg/l
Оксид цинка	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Гептан	Кожный	Кролик	LD50 3 000 mg/kg
Гептан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 103 mg/l
Гептан	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 15 000 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название:	Виды	Значение
------------------------------	------	----------

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

Метилэтилкетон	Кролик	Минимальное раздражение
Известняк	Кролик	Нет значительного раздражения
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Оксид сурьмы	Человек и животное	Минимальное раздражение
Аморфный диоксид кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
Хлорированные парафины	Кролик	Нет значительного раздражения
Изопропиловый спирт	Несколько видов животных	Нет значительного раздражения
Салициловая кислота	Кролик	Нет значительного раздражения
Оксид цинка	Человек и животное	Нет значительного раздражения
Гептан	Человек	Слабый раздражитель

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название:	Виды	Значение
Метилэтилкетон	Кролик	Сильный раздражитель
Известняк	Кролик	Нет значительного раздражения
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Оксид сурьмы	Кролик	Слабый раздражитель
Аморфный диоксид кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
Хлорированные парафины	Кролик	Нет значительного раздражения
Изопропиловый спирт	Кролик	Сильный раздражитель
Салициловая кислота	Кролик	Едкий
Оксид цинка	Кролик	Слабый раздражитель
Гептан	Профессиональное суждение	умеренный раздражитель

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название:	Виды	Значение
Диоксид титана	Человек и животное	Не классифицировано
Оксид сурьмы	Человек	Не классифицировано
Аморфный диоксид кремния	Человек и животное	Не классифицировано
п-трет-бутилфенол-формальдегидная смола	Человек	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Изопропиловый спирт	Морская свинка	Не классифицировано
Салициловая кислота	Мышь	Не классифицировано

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

Оксид цинка	Морская свинка	Не классифицировано
-------------	----------------	---------------------

Фотосенсибилизация

Полное официальное название:	Виды	Значение
Салициловая кислота	Мышь	Не сенсибилизатор

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
Метилэтилкетон	In Vitro	немутагенный
Диоксид титана	In Vitro	немутагенный
Диоксид титана	In vivo	немутагенный
Оксид сурьмы	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Аморфный диоксид кремния	In Vitro	немутагенный
Изопропиловый спирт	In Vitro	немутагенный
Изопропиловый спирт	In vivo	немутагенный
Салициловая кислота	In Vitro	немутагенный
Салициловая кислота	In vivo	немутагенный
Оксид цинка	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Оксид цинка	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Гептан	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
Метилэтилкетон	Вдыхание	Человек	Неканцерогенный
Диоксид титана	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Диоксид титана	Вдыхание	Крыса	Канцерогенный
Оксид сурьмы	Вдыхание	Крыса	Канцерогенный
Аморфный диоксид кремния	Не определено	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Изопропиловый спирт	Вдыхание	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

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

Полное официальное название:	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Метилэтилкетон	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	LOAEL 8,8 mg/l	во время беременности
Известняк	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 625 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Оксид сурьмы	Вдыхание	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	LOAEL 0,25 mg/l	до спаривания & во время

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

					беременности
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350 mg/kg/day	во время органогенеза
Изопропиловый спирт	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 400 mg/kg/day	во время органогенеза
Изопропиловый спирт	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	LOAEL 9 mg/l	во время беременности
Салициловая кислота	При проглатывании	Токсично для развития	Крыса	NOAEL 75 mg/kg/day	во время органогенеза
Оксид цинка	При проглатывании	Не классифицировано для репродуктивной функции и/или развития	Несколько видов животных	NOAEL 125 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности

Орган(ы) мишени
Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

Полное официальное название:	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Метилэтилкетон	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	официальная классификация	NOAEL нет данных	
Метилэтилкетон	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Метилэтилкетон	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
Метилэтилкетон	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	Неприменимо
Метилэтилкетон	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 1 080 mg/kg	Неприменимо
Известняк	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,812 mg/l	90 минут
Оксид сурьмы	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	
Изопропиловый спирт	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Изопропиловый спирт	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Изопропиловый спирт	Вдыхание	система слуха	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL 13,4 mg/l	24 часов
Изопропиловый спирт	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

Гептан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Гептан	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Гептан	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название:	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Метилэтилкетон	Кожный	нервная система	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL нет данных	31 недель
Метилэтилкетон	Вдыхание	печень почки и/или мочевой пузырь сердце эндокринная система кости, зубы, ногти и/или волосы Кровотворная система иммунная система Мышцы	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 14,7 mg/l	90 дней
Метилэтилкетон	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	7 дней
Метилэтилкетон	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 173 mg/kg/day	90 дней
Слюда	Вдыхание	пневмокониоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Известняк	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Диоксид титана	Вдыхание	респираторная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	LOAEL 0,01 mg/l	2 лет
Диоксид титана	Вдыхание	легочный фиброз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Оксид сурьмы	Кожный	кожа	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Оксид сурьмы	Вдыхание	легочный фиброз	Может вызвать повреждение органов при продолжительном или повторяющемся воздействии	Крыса	NOAEL 0,002 mg/l	1 лет
Оксид сурьмы	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,043 mg/l	1 лет
Оксид сурьмы	Вдыхание	кровь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,004 mg/l	нет данных
Оксид сурьмы	Вдыхание	пневмокониоз	Не классифицировано	Человек	LOAEL 0,01 mg/l	воздействие на рабочем месте
Оксид сурьмы	Вдыхание	сердце	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,02 mg/l	1 лет
Оксид сурьмы	При проглатывании	кровь печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 418 mg/kg/day	нет данных
Оксид сурьмы	При проглатывании	сердце	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	нет данных

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

Аморфный диоксид кремния	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Изопропиловый спирт	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 12,3 mg/l	24 месяцев
Изопропиловый спирт	Вдыхание	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 12 mg/l	13 недель
Изопропиловый спирт	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 400 mg/kg/day	12 недель
Салициловая кислота	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	3 дней
Оксид цинка	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	10 дней
Оксид цинка	При проглатывании	эндокринная система Кровотворная система почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Другое	NOAEL 500 mg/kg/day	6 месяцев
Гептан	Вдыхание	печень нервная система почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 12 mg/l	26 недель

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название:	Значение
Гептан	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 рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

12.1. Токсичность**Острая водная опасность:**

СГС Острая 2: Токсичен для водных организмов.

Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 3: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Метилэтилкетон	78-93-3	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Метилэтилкетон	78-93-3	Креветка	Экспериментальный	96 часов	Летальная	>402 мг/л

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

он			льный		концентрация (LC50%)	
Метилэтилкетон	78-93-3	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 200 мг/л
Метилэтилкетон	78-93-3	Дафния	Экспериментальный	21 дней	Не набл эффекта конц	100 мг/л
Метилэтилкетон	78-93-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Не набл эффекта конц	93 мг/л
Известняк	1317-65-3	западная москитная рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Известняк	1317-65-3	Радужная форель	Экспериментальный	42 дней	Не набл эффекта конц	>100 мг/л
Слюда	12001-26-2		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Диоксид титана	13463-67-7	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	Диатомные	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>10 000 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	Диатомные	Экспериментальный	72 часов	Не набл эффекта конц	5 600 мг/л
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	9003-18-3		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Аммиак, о-крезол, формальдегид, фенол полимер	55185-45-0		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Оксид сурьмы	1309-64-4	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>80 мг/л
Оксид сурьмы	1309-64-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	67 мг/л
Оксид сурьмы	1309-64-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	423 мг/л
Хлорированные парафины	63449-39-8	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>300 мг/л

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

Хлорированные парафины	63449-39-8	Дафния	Экспериментальный	24 часов	Эффективная концентрация 50%	102 мг/л
п-трет-бутилфенол-формальдегидная смола	25085-50-1		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Аморфный диоксид кремния	7631-86-9		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Изопропиловый спирт	67-63-0	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Изопропиловый спирт	67-63-0	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л
Изопропиловый спирт	67-63-0	ракообразные	Экспериментальный	24 часов	Эффективная концентрация 50%	>10 000 мг/л
Изопропиловый спирт	67-63-0	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л
Изопропиловый спирт	67-63-0	Дафния	Экспериментальный	21 дней	Не набл эффекта конц	>=100 мг/л
Изопропиловый спирт	67-63-0	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Не набл эффекта конц	1 000 мг/л
Салициловая кислота	69-72-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	870 мг/л
Салициловая кислота	69-72-7	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Салициловая кислота	69-72-7	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,21 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Ракообразные другие	Экспериментальный	24 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,24 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	0,057 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Радужная форель	Расчетное	30 дней	Не набл эффекта конц	0,049 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Водоросли или другие водные растения	Расчетное	96 часов	Эффективная концентрация 10%	0,026 мг/л

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

Оксид цинка	1314-13-2	Ракообразные другие	Расчетное	24 дней	Не набл эффекта конц	0,007 мг/л
Гептан	142-82-5	Дафния	Эксперимента льный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	1,5 мг/л
Гептан	142-82-5	Дафния	Расчетное	21 дней	Не набл эффекта конц	0,17 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS №.	Тип теста	Продолжитель ность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Метилэтилкетон	78-93-3	Экспериментальный Биодеградация	20 дней	Биологическая потребность кислорода	89 % по весу	Другие методы
Известняк	1317-65-3	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Слюда	12001-26-2	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Диоксид титана	13463-67-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	9003-18-3	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Аммиак, о-крезол, формальдегид, фенол полимер	55185-45-0	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Оксид сурьмы	1309-64-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Хлорированные парафины	63449-39-8	Данные не доступны или недостаточны	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

		для классификации				
п-трет-бутилфенол-формальдегидная смола	25085-50-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Аморфный диоксид кремния	7631-86-9	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Изопропиловый спирт	67-63-0	Экспериментальный Биодegradация	14 дней	Биологическая потребность кислорода	86 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
Салициловая кислота	69-72-7	Экспериментальный Биодegradация	14 дней	Биологическая потребность кислорода	88.1 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
Оксид цинка	1314-13-2	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Гептан	142-82-5	Экспериментальный Фотолитиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	4.24 дней (t _{1/2})	Другие методы
Гептан	142-82-5	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	101 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS №.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Метилэтилкетон	78-93-3	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.29	Другие методы
Известняк	1317-65-3	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Слюда	12001-26-2	Данные не доступны или недостаточны	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

		для классификации				
Диоксид титана	13463-67-7	Экспериментальный VCF-Карп	42 дней	Коэффициент бионакопления	9.6	Другие методы
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	9003-18-3	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Аммиак, о-крезол, формальдегид, фенол полимер	55185-45-0	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Оксид сурьмы	1309-64-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Хлорированные парафины	63449-39-8	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
п-трет-бутилфенол-формальдегидная смола	25085-50-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Аморфный диоксид кремния	7631-86-9	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Изопропиловый спирт	67-63-0	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.05	Другие методы
Салициловая кислота	69-72-7	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.26	Другие методы
Оксид цинка	1314-13-2	Экспериментальный VCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	≤217	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis
Гептан	142-82-5	Расчетное Биоконцентра		Коэффициент бионакопления	105	Предполагаемое: Фактор

3M™ Scotch-Weld™ EC-1252, Герметик для защиты от несанкционированного вскрытия, белый

		ция		я		биоконцентрации
--	--	-----	--	---	--	-----------------

12.4. Миграция в почве

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация недоступна

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов

13.1. Методы утилизации

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

Сжигать в с местах для отходов для этого предназначенных. Продукты сгорания будут включать в себя галогенводородные кислоты (HCl / HF / HBr). Объект должен быть способен обрабатывать галогенированные материалы. Как альтернативную утилизацию используйте разрешенные для отходов мощности. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: UN1866

точное отгрузочное наименование РАСТВОР СМОЛЫ

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 3

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: II

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: UN1866

точное отгрузочное наименование РАСТВОР СМОЛЫ

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 3

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: II

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: UN1866

точное отгрузочное наименование РАСТВОР СМОЛЫ

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 3

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: II

Ограниченные количества 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, ВВ остается ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3M основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3M и понимании 3M применимых действующих законодательных требований. 3M 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 ВВ проверили соответствие действующим нормативным требованиям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в 3M для получения информации. Компоненты этого материала находятся в соответствии с положениями Австралийского Национального индустриального химической уведомления и оценки (NICNAS). Некоторые могут применяться ограничения. Свяжитесь продавцу для получения дополнительной информации. Компоненты этого продукта находятся в соответствии с требованиями об уведомлении о новых веществах СЕРА (Канадский закон об охране окружающей среды). Компоненты этого продукта находятся в соответствии с требованиями уведомлению о химических веществах в TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США).

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Нет информации по переизданию

Список источников информации, используемых для подготовки паспорта безопасности:

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

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