



Паспорт безопасности

Копирайт2019, 3М Компании

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

Документ:	11-1458-6	Номер версии:	1.02
Дата выпуска:	15/02/2019	Дата предыдущей редакции:	08/08/2017

Данный 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™ Preformed Sealant Black 5313

Идентификационные номера продукции

FS-9000-2037-1

7000033722

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Герметик

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

Не классифицируется как опасное в соответствии с ГОСТ Р 32419-2013 «Классификация химических веществ. Общие требования».

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

Неприменимо.

Символы

Неприменимо.

Пиктограммы

Неприменимо.

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
Бутен, полимер с 2-метил-1-пропен	9044-17-1	15 - 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Технический углерод	1333-86-4 215-609-9	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Каолин	1332-58-7 310-194-1	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Бутилкаучук	9010-85-9	7 - 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Тальк	14807-96-6 238-877-9	3 - 7	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Эфиры глицерина и смоляных кислот	8050-31-5 232-482-5	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	64741-88-4 265-090-8	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Кварц	14808-60-7 238-878-4	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CARC 1A; STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диоксид титана	13463-67-7 236-675-5	0 - 0,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксид цинка	1314-13-2 215-222-5	0 - 0,1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

			информации о ПДК.		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:

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

Контакт с глазами:

Немедленно промыть большим количеством воды. Удалить контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. Если симптомы остаются, обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Прополощите рот. НЕ вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь к врачу.

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

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

5.1. Рекомендуемые средства тушения

При пожаре: для тушения использовать средство, подходящее для обычного горючего материала, такое как вода или пена.

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

Не является присущим для этого продукта.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

Вещество

Монооксид углерода

Диоксид углерода

Раздражающие пары или газы

Условие

во время горения

во время горения

во время горения

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Никаких специальных защитных действий для пожарных не предполагается.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

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. См. меры предосторожности в других разделах.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Собрать пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Промыть остаток. 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

Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыться. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.)

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить 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
Оксид цинка	1314-13-2	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 2 мг / м ³ ; STEL (вдыхаемая фракция): 10 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	
Каолин	1332-58-7	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 2 мг/м ³	
Каолин	1332-58-7	Минздрав России	TWA (как пыль) (8 часов): 8 мг / м ³	
Технический углерод	1333-86-4	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 3 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	
Тальк	14807-96-6	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 2 мг/м ³	
Тальк	14807-96-6	Минздрав России	TWA (вдыхаемые волокна) (8 часов): 4 мг / м ³ ; CEIL (вдыхаемых волокон): 8 мг/м ³	
Кварц	14808-60-7	ACGIH	TWA(респираторная фракция):0.025 мг/м ³	
Минеральные масла (необработанные или немного обработанные)	64741-88-4	ACGIH	Предельное значение не установлено	Как можно меньшее воздействие

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

Минеральные масла, высокой степени очистки	64741-88-4	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 5 мг / м ³	
--	------------	-------	---	--

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

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

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

Не применимо.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

Не требуется.

Защита кожи/рук

Защитные перчатки от химикатов не требуются.

Защита дыхательной системы

Не применимо.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Твердый
Физическая форма:	Паста
Вид/Запах	Черный; Без запаха
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Данные не доступны
Температура плавления/замораживания	Данные не доступны
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Неприменимо
Температура вспышки:	$\geq 93,3$ °C [Метод тестирования: Закрытая чашка]
Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючесть (твердое, газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Неприменимо
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Неприменимо
Давление паров	Неприменимо
Плотность паров	Неприменимо
Плотность	1,25 - 1,35 г/мл
Относительная плотность	1,25 - 1,35 [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	Неприменимо
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	Данные не доступны
Летучие органические соединения	Данные не доступны
Процент летучих веществ	0 %

VOC 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

Не известны.

10.5. Несовместимые материалы

Не известны.

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:

Неизвестно о последствиях для здоровья.

Контакт с кожей:

Не ожидается, что попадание на кожу при использовании продукта приведет к сильному раздражению.

Контакт с глазами:

Не ожидается, что попадание в глаза при использовании продукта, приведет к сильному раздражению.

При проглатывании:

Желудочно-кишечное раздражение: признаки/симптомы могут включать боль в животе, расстройство желудка, тошноту, рвоту и понос.

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313**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	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное ATE > 5 000 mg/kg
Каолин	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Каолин	При проглатывании	Человек	LD50 > 15 000 mg/kg
Технический углерод	Кожный	Кролик	LD50 > 3 000 mg/kg
Технический углерод	При проглатывании	Крыса	LD50 > 8 000 mg/kg
Бутилкаучук	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Бутилкаучук	При проглатывании		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Тальк	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Тальк	При проглатывании		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000
Эфиры глицерина и смоляных кислот	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Эфиры глицерина и смоляных кислот	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Кварц	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Кварц	При проглатывании		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Диоксид титана	Кожный	Кролик	LD50 > 10 000 mg/kg
Диоксид титана	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 6,82 mg/l
Диоксид титана	При проглатывании	Крыса	LD50 > 10 000 mg/kg
Оксид цинка	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Оксид цинка	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,7 mg/l
Оксид цинка	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Каолин	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Технический углерод	Кролик	Нет значительного раздражения
Бутилкаучук	Кролик	Нет значительного раздражения

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	Кролик	Минимальное раздражение
Тальк	Кролик	Нет значительного раздражения
Эфиры глицерина и смоляных кислот	Кролик	Минимальное раздражение
Кварц	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения
Оксид цинка	Человек и животное	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Каолин	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Технический углерод	Кролик	Нет значительного раздражения
Бутилкаучук	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	Кролик	Слабый раздражитель
Тальк	Кролик	Нет значительного раздражения
Эфиры глицерина и смоляных кислот	Кролик	Слабый раздражитель
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения
Оксид цинка	Кролик	Слабый раздражитель

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	Морская свинка	Не классифицировано
Эфиры глицерина и смоляных кислот	Морская свинка	Не классифицировано
Диоксид титана	Человек и животное	Не классифицировано
Оксид цинка	Морская свинка	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
Тальк	Человек	Не классифицировано

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Технический углерод	In Vitro	немутагенный
Технический углерод	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Тальк	In Vitro	немутагенный
Тальк	In vivo	немутагенный
Эфиры глицерина и смоляных кислот	In Vitro	немутагенный
Кварц	In Vitro	Существуют положительные данные, но их

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

		недостаточно для классификации
Кварц	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Диоксид титана	In Vitro	немутагенный
Диоксид титана	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

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Каолин	Вдыхание	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Технический углерод	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
Технический углерод	При проглатывании	Мышь	Неканцерогенный
Технический углерод	Вдыхание	Крыса	Канцерогенный
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Тальк	Вдыхание	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Кварц	Вдыхание	Человек и животное	Канцерогенный
Диоксид титана	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Диоксид титана	Вдыхание	Крыса	Канцерогенный

Репродуктивная токсичность
Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Тальк	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 600 mg/kg	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
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	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
Каолин	Вдыхание	пневмокониоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL NA	воздействие на рабочем месте
Каолин	Вдыхание	легочный фиброз	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	
Технический углерод	Вдыхание	пневмокониоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,21 mg/l	28 дней
Тальк	Вдыхание	пневмокониоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Тальк	Вдыхание	легочный фиброз респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 18 mg/m3	113 недель
Эфиры глицерина и смоляных кислот	При проглатывании	печень сердце кожа эндокринная система кости, зубы, ногти и/или волосы кровь костный мозг Кроветворная система иммунная система Мышцы нервная система глаза почки и/или мочевой пузырь респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 5 000 mg/kg/day	90 дней
Кварц	Вдыхание	силикоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	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 цинка	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	10 дней
Оксид цинка	При проглатывании	эндокринная система Кроветворная система почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Другое	NOAEL 500 mg/kg/day	6 месяцев

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название	Значение
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	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 окружающей среде могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

12.1. Токсичность

Острая водная опасность:

Не является остроотоксичным согласно классификации СГС (GHS).

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
Бутен, полимер с 2-метил-1-пропеном	9044-17-1		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Технический углерод	1333-86-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Каолин	1332-58-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>1 100 мг/л
Бутилкаучук	9010-85-9		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Тальк	14807-96-6		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Эфиры глицерина и смоляных кислот	8050-31-5	толстоголов	Расчетное	96 часов	Смертельный уровень 50%	>100 мг/л
Эфиры глицерина и смоляных	8050-31-5	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Уровень воздействия 50%	>100 мг/л

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

кислот						
Эфиры глицерина и смоляных кислот	8050-31-5	Дафния	Расчетное	48 часов	Уровень воздействия 50%	>100 мг/л
Эфиры глицерина и смоляных кислот	8050-31-5	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	64741-88-4	толстоголов	Расчетное	96 часов	Смертельный уровень 50%	>100 мг/л
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	64741-88-4	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	64741-88-4	Зеленая водоросль	Экспериментальный	96 часов	Уровень воздействия 50%	>100 мг/л
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	64741-88-4	Зеленая водоросль	Экспериментальный	96 часов	КНВЭ	100 мг/л
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	64741-88-4	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	100 мг/л
Кварц	14808-60-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Диоксид титана	13463-67-7	Диатомные	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>10 000 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация	>100 мг/л

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

					(LC50%)	
Диоксид титана	13463-67-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	Диатомные	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	5 600 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	Водоросли или другие водные растения	Расчетное	96 часов	Эффективная концентрация 10%	0,026 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Ракообразные другие	Расчетное	24 дней	КНВЭ	0,007 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Радужная форель	Расчетное	30 дней	КНВЭ	0,049 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Бутен, полимер с 2-метил-1-пропен	9044-17-1	Данные не доступны			N/A	
Технический углерод	1333-86-4	Данные не доступны			N/A	
Каолин	1332-58-7	Данные не доступны			N/A	
Бутилкаучук	9010-85-9	Данные не доступны			N/A	
Тальк	14807-96-6	Данные не доступны			N/A	
Эфиры глицерина и смоляных кислот	8050-31-5	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	0 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	64741-88-4	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	22 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Кварц	14808-60-7	Данные не доступны			N/A	
Диоксид	13463-67-7	Данные не			N/A	

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

титана		доступны				
Оксид цинка	1314-13-2	Данные не доступны			N/A	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Бутен, полимер с 2-метил-1-пропенем	9044-17-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Технический углерод	1333-86-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Каолин	1332-58-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Бутилкаучук	9010-85-9	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Тальк	14807-96-6	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Эфиры глицерина и смоляных кислот	8050-31-5	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	<1.5	Другие методы
Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная	64741-88-4	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	7.5	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Кварц	14808-60-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

Диоксид титана	13463-67-7	Экспериментальный BCF-Карп	42 дней	Коэффициент бионакопления	9.6	Другие методы
Оксид цинка	1314-13-2	Экспериментальный BCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	≤217	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

Информация недоступна

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов**13.1. Методы утилизации**

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

Продукт классифицируется как неопасные отходы, перед утилизацией проконсультируйтесь с соответствующим госорганом и законодательными актами, чтобы удостовериться в правильности классификации. Отходы продукта утилизировать в местах, разрешенных для промышленных отходов. Как альтернативная утилизация - сжечь в разрешенных для этого местах. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Если другие варианты утилизации не доступны, отходы могут быть помещены на свалку должным образом предназначенную для промышленных отходов.

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

UN номер: не приспано/

точное отгрузочное наименование: не приспано/

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: не приспано/

Побочный риск: не приспано/

Группа упаковки: не приспано/

Ограниченные количества: не приспано/

Морской загрязнитель: не приспано

Техническое имя морского загрязнителя: не приспано

Другая информация по опасным грузам:

Не приспано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: не приспано

точное отгрузочное наименование: не приспано

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: не приспано

Побочный риск: не приспано

Группа упаковки: не приспано

Ограниченные количества: не приспано

Морской загрязнитель: не приспано

Техническое имя морского загрязнителя: не приспано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: не приписано

точное отгрузочное наименование не приписано

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: не приписано

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, ВВ остается ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3М основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3М и понимании 3М применимых действующих законодательных требований. 3М не гарантирует точность информации по классификации. Эта информация относится только к транспортной классификации, и не распространяется на упаковку, маркировку или этикетирование. Приведенная выше информация приводится как ссылка. Если вы перевозите по воздуху или океану, рекомендуется, чтобы 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 3М для получения информации. Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями об уведомлении о новых веществах CEPA (Канадский закон об охране окружающей среды). Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США).

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.

Раздел 01: Номера материалов SAP Информация добавлена.

Раздел 02: RU Опасность - Другое информация удалена.

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.

Раздел 04: 4.2. Данные о симптомах и последствиях воздействия, как острых, так и отложенных во времени Информация была изменена.

Раздел 04: Первая помощь при попадании в глаза, информация Информация была изменена.

Раздел 04: Первая помощь при вдыхании, информации Информация была изменена.

Раздел 05: Пожар - Информация для пожарных Информация была изменена.

Раздел 05: Пожар - Информация по пожаротушащим средам Информация была изменена.

Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, очистка, информация Информация была изменена.

Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, окружающая среда, информация Информация была изменена.

Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, Меры по обеспечению личной безопасности, информация Информация была изменена.

Раздел 07: Меры предосторожности для безопасного обращения Информация была изменена.
Раздел 08: Таблица ПДК Информация была изменена.
Раздел 10: Опасные продукты разложения, текст Информация была изменена.
Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Канцерогенные свойства, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Дисклеймер о классификации Информация была изменена.
Раздел 11: Раскрытые компоненты не указаны в таблице, текст Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.
Раздел 11: Влияние на здоровье - Глаза, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Влияние на здоровье - При проглатывании, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Влияние на здоровье - Кожа, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица Серьезное повреждение/раздражение глаз Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица разъедание кожи/раздражение Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии Информация была изменена.
Раздел 12: Хроническая водная опасность, информация Информация была изменена.
Раздел 12: Предупреждение о классификации Информация была изменена.
Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.
Раздел 12: Нет данных для экотоксичности материала Информация была изменена.
Раздел 12: Данные об устойчивости и способности разлагаться, информация Информация была изменена.
Раздел 12: Биоаккумулятивный потенциал, информация Информация была изменена.
Раздел 13: Стандартная фраза категория отходов СГС Информация была изменена.
Раздел 14: Нормативный текст Информация была изменена.
Раздел 15: Законодательство - Инвентаризация Информация была изменена.
Раздел 16: UK дисклеймер Информация была изменена.

Список источников информации, используемых для подготовки паспорта безопасности:

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

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