



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:	09-5451-1	Номер версии:	2.03
Дата выпуска:	18/02/2019	Дата предыдущей редакции:	05/12/2018

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

CP WB25+ Герметик противопожарный 3М красный

Идентификационные номера продукции

98-0400-5456-5

7000006383

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Противопожарная защита, Используется в качестве пожарной защиты в зданиях.

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 2.

Острая токсичность (пероральная): класс 5.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

Разъедание/раздражение кожи: класс 3.

Репродуктивная токсичность: класс 2.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово
ОСТОРОЖНО

Символы
Восклицательный знак | Опасность для здоровья|

Пиктограммы



Характеристика опасности

H303	Может причинить вред при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H401	Токсично для водной среды.

Информация о мерах предосторожности

Общее:
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

Предупреждение:
P280B Использовать защитные перчатки и защиту для глаз/лица.

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

Хранить:
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:
P501 Содержимое/упаковку утилизировать в соответствии с местным/региональным/национальным/международным законодательством.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м3)	Типы и классы опасности	Источник информации
Вода	7732-18-5 231-791-2	10 - 30	См. раздел 8 для получения		См. раздел 16 для получения

CP WB25+ Герметик противопожарный 3М красный

			информации о ПДК.		информации об источниках.
Полимер	Коммерческая тайна	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Борат цинка 2335	138265-88-0	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity); EE Acute 1; EE Chronic 1; EYE 2A; RDV 2 Low (overall)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Силикат натрия	1344-09-8 215-687-4	10 - 19	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CORR METAL; EYE 1; EYE 2A; EYE 2B; ORAL 4 (acute toxicity); RES Irrit S3; SKIN 1; SKIN 1C; SKIN 2; SKIN 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Этилгексилдифенил фосфат	1241-94-7 214-987-2	3 - 7	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Стекловолокно	65997-17-3 266-046-0	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксид железа	1309-37-1 215-168-2	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Полиэтиленгликоль	25322-68-3	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Ди-2-этилгексилфенил фосфат	16368-97-1 240-424-5	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Трифенилфосфат	115-86-6 204-112-2	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 2	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.

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 обратитесь 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:

Прополщите 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

Не горюч. Выбрать материал, пригодный для сопротивления окружающему пламени.

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

Оксиды фосфора

Условие

во время горения

во время горения

во время горения

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

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

Покинуть опасную зону. Проветрить помещение свежим воздухом. Обратитесь к другим разделам данного паспорта безопасности для получения информации об опасности для здоровья, респираторной защите, вентиляции и персональных защитных средств.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

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

Хранить в недоступном для детей месте. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыться. Избегать попадания в окружающую среду. Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Держать в прохладном месте. Хранить вдали от нагревательных приборов. Удалить из помещений, где может произойти контакт продукта с пищей или лекарственными препаратами. Хранить в сухом месте.

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
Трифенилфосфат	115-86-6	ACGIH	TWA:3 мг/м3	
Трифенилфосфат	115-86-6	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 1 мг / м3	
Пыль, инертная или вредное воздействие	1309-37-1	Минздрав России	TWA(как пыль)(8 часов):4 мг/м3;TWA(как белок, пыль)(8 часов):0.5 мг/м3;TWA(волокна или пыль)(8 часов):2 мг/м3;CEIL(Волокна или пыль):4 мг/м3	
Оксид железа	1309-37-1	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 5 мг / м3	
Оксид железа	1309-37-1	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 6 мг / м3	
Кварц	14808-60-7	ACGIH	TWA(респираторная фракция):0.025 мг/м3	
Ди-2-этилгексилфенилфосфат	16368-97-1	Минздрав России	CEIL (как пар): 1 мг / м3	
Полиэтиленгликоль	25322-68-3	AHA	TWA (как твердых частиц): 10 мг / м3	
Полиэтиленгликоль	25322-68-3	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 10 мг / м3	
стеклянные волокна	65997-17-3	Минздрав России	TWA (как пыль) (8 часов): 2 мг / м3; TWA (вдыхаемые волокна) (8 часов): 1 мг / м3; CEIL (a): пыли 6 мг / м3; CEIL (вдыхаемые волокна): 4 мг / м3	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

SMRG : 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

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.

Рекомендуется использовать перчатки,изготовленные из следующих материалов: Бутилкаучук

Неопрен

Нитрильный каучук

Защита дыхательной системы

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

Полулицевая маска или полнолицевой воздухоочистительный респиратор подходящий 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	Твердый
Физическая форма:	Паста
Вид/Запах	Красный с незначительным запахом
порог восприятия запаха	<i>Данные не доступны</i>
pH	7,5 - 8
Температура плавления/замораживания	<i>Данные не доступны</i>
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	100 °C
Температура вспышки:	Нет температуры вспышки
Скорость испарения:	0,33 [<i>референсное значение:BUOAC=1</i>]
Горючесть (твердое,газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	<i>Неприменимо</i>
Пределы возгораемости (UEL), верхний	<i>Неприменимо</i>
Давление паров	2 333,1 Па [<i>@ 20 °C</i>]
Плотность паров	<i>Данные не доступны</i>
Плотность	<i>Данные не доступны</i>
Относительная плотность	1,35 [<i>референсное значение:вода = 1</i>]
Растворимость в воде:	Полная
Растворимость не в воде	<i>Данные не доступны</i>
коэффициент распределения: н-октанол/вода	<i>Данные не доступны</i>

Температура самовоспламенения	Неприменимо
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	12 000 мПа·с [Метод тестирования: Брукфилд]
Молекулярный вес	Данные не доступны
Летучие органические соединения	<=0,5 % по весу [Метод тестирования: испытания по методу EPA 24]
VOС воды и растворителей	<=6 г/л [Метод тестирования: испытания по методу EPA 24]

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:

Раздражение дыхательных путей: признаки / симптомы могут включать в себя кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость, боль в носу и горле.

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Может причинить вред 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:

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		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
Продукт целиком	При проглатывании		Данные не доступны, рассчитанный ATE2 000 - 5 000 мг/кг
Борат цинка 2335	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Борат цинка 2335	Вдыхание пыли/тумана	Крыса	LC50 > 4,95 mg/l
Борат цинка 2335	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Полимер	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Полимер	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Силикат натрия	Кожный	Кролик	LD50 > 4 640 mg/kg
Силикат натрия	При проглатывании	Крыса	LD50 500 mg/kg
Этилгексилдифенил фосфат	Кожный	Кролик	LD50 > 7 940 mg/kg
Этилгексилдифенил фосфат	При проглатывании	Крыса	LD50 > 24 000 mg/kg
Оксид железа	Кожный	нет данных	LD50 3 100 mg/kg
Оксид железа	При проглатывании	нет данных	LD50 3 700 mg/kg
Полиэтиленгликоль	Кожный	Кролик	LD50 > 20 000 mg/kg
Полиэтиленгликоль	При проглатывании	Крыса	LD50 32 770 mg/kg
Стекловолокно	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Стекловолокно	При проглатывании		LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Трифенилфосфат	Кожный	Кролик	LD50 > 7 900 mg/kg
Трифенилфосфат	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 50 mg/l
Трифенилфосфат	При	Крыса	LD50 > 3 000 mg/kg

CP WB25+ Герметик противопожарный 3М красный

	проглатыва нии		
Кварц	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Кварц	При проглатыва нии		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Борат цинка 2335	Кролик	Нет значительного раздражения
Полимер	Кролик	Минимальное раздражение
Силикат натрия	Кролик	Едкий
Оксид железа	Кролик	Нет значительного раздражения
Полиэтиленгликоль	Кролик	Минимальное раздражение
Стекловолокно	Професс ионально е суждени е	Нет значительного раздражения
Кварц	Професс ионально е суждени е	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Борат цинка 2335	Кролик	Сильный раздражитель
Полимер	Професс ионально е суждени е	Слабый раздражитель
Силикат натрия	Кролик	Едкий
Оксид железа	Кролик	Нет значительного раздражения
Полиэтиленгликоль	Кролик	Слабый раздражитель
Стекловолокно	Професс ионально е суждени е	Нет значительного раздражения

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Борат цинка 2335	Морская свинка	Не классифицировано
Силикат натрия	Мышь	Не классифицировано
Оксид железа	Человек	Не классифицировано
Полиэтиленгликоль	Морская свинка	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Борат цинка 2335	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

CP WB25+ Герметик противопожарный 3М красный

Силикат натрия	In Vitro	немутагенный
Силикат натрия	In vivo	немутагенный
Оксид железа	In Vitro	немутагенный
Полиэтиленгликоль	In Vitro	немутагенный
Полиэтиленгликоль	In vivo	немутагенный
Стекловолокно	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Кварц	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Кварц	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Оксид железа	Вдыхание	Человек	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Полиэтиленгликоль	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный
Стекловолокно	Вдыхание	Несколько видов животных	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Кварц	Вдыхание	Человек и животное	Канцерогенный

Репродуктивная токсичность

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Борат цинка 2335	При проглатывании	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 100 mg/kg/day	92 дней
Борат цинка 2335	При проглатывании	Токсично для развития	Крыса	LOAEL 100 mg/kg/day	во время беременности
Силикат натрия	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL 200 mg/kg/day	во время беременности
Полиэтиленгликоль	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 125 mg/kg/day	во время беременности
Полиэтиленгликоль	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 дней
Полиэтиленгликоль	Не определено	Не классифицировано для репродуктивной функции и/или развития		NOEL не доступно	
Полиэтиленгликоль	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL 562 мг / животное / день	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
Борат цинка 2335	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для	похожие опасности	NOAEL нет данных	

CP WB25+ Герметик противопожарный 3М красный

			классификации	и для здоровья		
Силикат натрия	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	официальная классификация	NOAEL нет данных	
Полиэтиленгликоль	Вдыхание	респираторное раздражение	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1,008 mg/l	2 недель

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Борат цинка 2335	Вдыхание	иммунная система респираторная система сердце эндокринная система Кровотворная система печень нервная система почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,15 mg/l	2 недель
Борат цинка 2335	При проглатывании	эндокринная система печень почки и/или мочевого пузыря сердце кожа кости, зубы, ногти и/или волосы Кровотворная система иммунная система нервная система глаза респираторная система сосудистая система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 375 mg/kg/day	92 дней
Силикат натрия	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Собака	LOAEL 2 400 mg/kg/day	4 недель
Силикат натрия	При проглатывании	эндокринная система кровь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 804 mg/kg/day	3 месяцев
Силикат натрия	При проглатывании	сердце печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 259 mg/kg/day	8 недель
Оксид железа	Вдыхание	легочный фиброз пневмокозиоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Полиэтиленгликоль	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1,008 mg/l	2 недель
Полиэтиленгликоль	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря сердце эндокринная система Кровотворная система печень нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 5 640 mg/kg/day	13 недель
Стекловолокно	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Кварц	Вдыхание	силикотоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте

Опасность развития аспирационных состояний

Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

Пожалуйста, свяжитесь по адресу или телефону, указанным на первой странице паспорта безопасности для получения дополнительной токсикологической информации по этому материалу и / или его компонентам.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Дополнительная информация по классификации материала в разделе 2 предоставляется по запросу. Кроме того, данные о компонентах и их воздействию на окружающей среде могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

12.1. Токсичность

Острая водная опасность:

СГС Острая 2: Токсичен для водных организмов.

Хроническая водная опасность:

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

Материал	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
CP WB25+ Герметик противопожарный 3М красный	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Водная токсичность - Острая	27 мг/л
CP WB25+ Герметик противопожарный 3М красный	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Водная токсичность - Хроническая	2,6 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Полимер	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
Борат цинка 2335	138265-88-0	Данные не доступны			N/A	
Силикат натрия	1344-09-8	Данные не доступны			N/A	
Этилгексилди фенил фосфат	1241-94-7	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	67 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
Оксид железа	1309-37-1	Данные не доступны			N/A	
Стекловолокно	65997-17-3	Данные не доступны			N/A	
Полиэтиленгликоль	25322-68-3	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	53 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

CP WB25+ Герметик противопожарный 3М красный

		я				
Ди-2-этилгексилфенилфосфат	16368-97-1	Расчетное Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	54 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Кварц	14808-60-7	Данные не доступны			N/A	
Трифенилфосфат	115-86-6	Экспериментальный Гидролиз		Период полураспада гидролитический	19 дней (t _{1/2})	Другие методы
Трифенилфосфат	115-86-6	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	90 % по весу	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Полимер	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Борат цинка 2335	138265-88-0	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	=217	OECD 305E-Биоаккумуляция Fl-thru fish
Силикат натрия	1344-09-8	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Этилгексилдифенил фосфат	1241-94-7	Экспериментальный ВCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	433-735	OECD 305E-Биоаккумуляция Fl-thru fish
Оксид железа	1309-37-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Стекловолокно	65997-17-3	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Полиэтиленгликоль	25322-68-3	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	2.3	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Ди-2-этилгексилфенилфосфат	16368-97-1	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	724	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации

CP WB25+ Герметик противопожарный 3М красный

Кварц	14808-60-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Трифенилфосфат	115-86-6	Экспериментальный BCF - Rainbow Tr	90 дней	Коэффициент бионакопления	271	Другие методы

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.

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

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Не опасный для транспортировки.

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 приписано
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 количества не приписано
Морской загрязнитель: не приписано
Техническое имя морского загрязнителя не приписано
Другая информация по опасным грузам:
не приписано

Классификации для транспортировки предоставляется как услуга клиентам. Что касается перевозок, ВВ остается ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации ЗМ основаны на формуле продукта, упаковке, правилах ЗМ и понимании ЗМ применимых действующих законодательных требований. ЗМ 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 ЗМ для получения информации. Компоненты этого материала в соответствии с положениями Закона о химическом контроле Кореи. Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала в соответствии с положениями Австралийской Национальной системы уведомления и оценки промышленных химических веществ (NICNAS). Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной 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). Данный продукт соответствует требованиям Экологического Менеджмента по новым химическим веществам. Все ингредиенты перечислены или освобождаются от инвентаризации Китая IECSC.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.
Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.
Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.
Раздел 14: Воздушный транспорт Информация была изменена.
Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование Информация была изменена.
Раздел 14: Морской транспорт - UN номер 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