



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:	34-5146-5	Номер версии:	1.05
Дата выпуска:	15/03/2019	Дата предыдущей редакции:	28/05/2018

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Двухкомпонентное внутреннее эпоксидное покрытие Scotchkote™ 2306SF, Часть А, база

Идентификационные номера продукции

UU-0037-1406-8

7100077156

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Покрытие

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 3mrus@mmm.com
почта:
вебсайт: www.3m.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: Класс 1.

Хроническая водная токсичность: класс 2.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: класс 2В.

Разъедание/раздражение кожи: класс 3.

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

Канцерогенность: класс 1А.

Специфическая избирательная токсичность (повторяющееся воздействие): Класс 2.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Восклицательный знак | Опасность для здоровья | Окружающая среда

Пиктограммы



Характеристика опасности

H320	При попадании в глаза вызывает раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия: дыхательная система
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P260E	Не вдыхать пары или спрей.
P280E	Использовать перчатки.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Ответ:

P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P308 + P313	При оказании воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.

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

Двухкомпонентное внутреннее эпоксидное покрытие Scotchkote™ 2306SF, Часть А, база

Оксид железа (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1 215-168-2	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	9003-36-5	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; SKIN 3; Skin sens 1A	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
4,4'-изопропилиденди фенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 2; EYE 2B; SKIN 3; Skin sens 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Эпихлоргидрин-Триметилпропан сополимер	30499-70-8	5 - 15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 2; EE Chronic 2; EYE 1; Mutagen 2; ORAL 5 (acute toxicity); RDV 1B Low (overall); SKIN 1C; Skin sens 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Хлорит (Минерал)	1318-59-8 215-285-9	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Кварц	14808-60-7 238-878-4	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CARC 1A; STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Слюда	12001-26-2	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity); STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Фосфат цинка	7779-90-0 231-944-3	1 - 3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 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:

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

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Прополощите рот. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

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

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

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

Альдегиды
Монооксид углерода
Диоксид углерода
Хлороводород
Раздражающие пары или газы

Условие

во время горения
во время горения
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. Для большого разлива, или разливов в условиях ограниченного пространства, обеспечить механическую вентиляцию для разгона или вытяжки паров, в соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены. 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. 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

Ограничить зону разлива. Работая по кругу от краев зоны разлива внутрь, накройте бентонитом, вермикулитом или коммерчески доступным неорганическим абсорбирующим материалом. Смешайте в достаточном количестве абсорбент, пока он не станет сухим. Помните, что добавление абсорбирующего материала не снимает опасность для здоровья или окружающей среды. Соберите пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Вымойте остаток подходящим растворителем, рекомендованным

специалистом. Проветрите помещение. Следуйте рекомендациям по использованию, приведенным на этикетке растворителя и в паспорте безопасности. Запечатать контейнер. Утилизируйте собранный материал как можно скорее в соответствии с действующими местными / региональными / национальными / международными правилами.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать попадания на кожу горячего продукта. Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыться. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Избегать попадания в окружающую среду. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.) Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить вдали от кислот. Хранить отдельно от сильных оснований. Хранить вдали от окислителей. Хранить вдали от аминов.

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
CAS NO SEQ117921	12001-26-2	ACGIH	TWA(ингаляционные частицы):10 мг/м3	
CAS NO SEQ117922	12001-26-2	ACGIH	TWA (вдыхаемые частицы): 3 мг / м3	
Пыль, инертная или вредное воздействие	12001-26-2	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	
Слюда	12001-26-2	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 3 мг / м3	
Слюда	12001-26-2	Минздрав России	TWA (вдыхаемые волокна) (8 часов): 4 мг / м3; CEIL (вдыхаемых волокон): 8 мг/м3	
CAS NO SEQ117921	1309-37-1	ACGIH	TWA(ингаляционные частицы):10 мг/м3	
CAS NO SEQ117922	1309-37-1	ACGIH	TWA (вдыхаемые частицы): 3 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	

Двухкомпонентное внутреннее эпоксидное покрытие Scotchkote™ 2306SF, Часть А, база

			мг/м ³ ;СEIL(Волокна или пыль):4 мг/м ³	
Оксид железа (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	АСGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 5 мг / м ³	
Оксид железа (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 6 мг / м ³	
Кварц	14808-60-7	АСGIH	TWA(респираторная фракция):0.025 мг/м ³	

АСGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

СMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

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

АНА : Американская ассоциация промышленной гигиены

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

СEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

Используйте общеобменную вентиляцию и/или местную вытяжную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже соответствующих ПДК и/или контроля пыли/спрея/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:

Полнолицевая защита

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

Если этот продукт используется таким образом, какой представляет наиболее высокую вероятность для воздействия (например, при распылении, высоком потенциале брызг и т.д.), то использование защитных комбинезонов может быть необходимым. Выберите и используйте защиту тела, чтобы предотвратить контакт на основе результатов оценки воздействия. Рекомендуются следующие материалы защитной одежды: Фартук - ламинированный полимер

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.

Термические опасности

Носите теплоизоляционные перчатки при работе с горячим материалом, чтобы предотвратить термические ожоги.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Физическая форма:	Вязкий
Вид/Запах	красного цвета, без запаха
порог восприятия запаха	<i>Данные не доступны</i>
pH	<i>Данные не доступны</i>
Температура плавления/замораживания	<i>Данные не доступны</i>
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	250 °C
Температура вспышки:	240 °C [Метод тестирования:Закрытая чашка]
Скорость испарения:	<i>Данные не доступны</i>
Горючесть (твердое,газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	<i>Данные не доступны</i>
Пределы возгораемости (UEL), верхний	<i>Данные не доступны</i>
Давление паров	<i>Данные не доступны</i>
Плотность паров	<i>Данные не доступны</i>
Плотность	1,4 - 1,54 г/мл
Относительная плотность	1,4 - 1,54 [референсное значение:вода = 1]
Растворимость в воде:	Ноль
Растворимость не в воде	Ноль
коэффициент распределения: н-октанол/вода	<i>Данные не доступны</i>
Температура самовоспламенения	300 °C
Температура разложения	<i>Данные не доступны</i>
Вязкость:	<i>Данные не доступны</i>

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

Избегать отверждения больших количеств материала, чтобы предотвратить преждевременную реакцию (экзотермическую) с интенсивным образованием тепла и дыма.

Тепло образуется во время отвердевания. Не отверждайте массу более 50 граммов в замкнутом пространстве, чтобы не допустить преждевременного экзотермической реакции с интенсивным выделением тепла и дыма.

10.5. Несовместимые материалы

Амины
Аммоний
Сильные кислоты
Сильные основания
Сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Условие

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. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

Контакт с кожей:

Легкое раздражение кожи: признаки/симптомы могут включать локальные покраснения, зуд, сухость, сыпь. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

Контакт с глазами:

Умеренное раздражение глаз: Признаки/симптомы могут включать покраснение, отек, боль, слезотечение, и нечеткость зрения.

При проглатывании:

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

Дополнительное воздействие на здоровье:

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

Силикоз: Признаки/симптомы могут включать одышку, слабость, боль в груди, постоянный кашель, повышенное количество мокроты и сердечные заболевания. Пневмокониоз: признаки/симптомы могут включать кашель, одышку, боль в груди, повышенное количество мокроты, и изменения в параметрах функции легких.

Канцерогенность:

Содержит химическое вещество/вещества которое может вызывать рак.

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
-----------------------------	------	------	----------

Двухкомпонентное внутреннее эпоксидное покрытие Scotchkote™ 2306SF, Часть А, база

Продукт целиком	Кожный		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
Продукт целиком	Вдыхание пыли/тумана(4 ч)		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>12,5 mg/l
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	Кожный	Крыса	LD50 > 1 600 mg/kg
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	При проглатывании	Крыса	LD50 > 1 000 mg/kg
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 1,7 mg/l
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Оксид железа (Fe2O3)	Кожный	нет данных	LD50 3 100 mg/kg
Оксид железа (Fe2O3)	При проглатывании	нет данных	LD50 3 700 mg/kg
Эпихлоргидрин-Триметиллопропан сополимер	Кожный	Крыса	LD50 > 3 170 mg/kg
Эпихлоргидрин-Триметиллопропан сополимер	При проглатывании	Крыса	LD50 3 398 mg/kg
Хлорит (Минерал)	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Хлорит (Минерал)	При проглатывании		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Слюда	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Слюда	При проглатывании		LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Кварц	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Кварц	При проглатывании		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Фосфат цинка	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Фосфат цинка	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	Кролик	Слабый раздражитель
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	Кролик	Слабый раздражитель
Оксид железа (Fe2O3)	Кролик	Нет значительного раздражения
Эпихлоргидрин-Триметиллопропан сополимер	Кролик	Едкий
Хлорит (Минерал)	Профессиональное суждени	Нет значительного раздражения

Двухкомпонентное внутреннее эпоксидное покрытие Scotchkote™ 2306SF, Часть А, база

Кварц	е Професси онально е суждени е	Нет значительного раздражения
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	Кролик	Умеренный раздражитель
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	Кролик	Нет значительного раздражения
Оксид железа (Fe ₂ O ₃)	Кролик	Нет значительного раздражения
Эпихлоргидрин-Триметилпропан сополимер	Кролик	Едкий
Хлорит (Минерал)	Професси онально е суждени е	Нет значительного раздражения
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Кролик	Нет значительного раздражения

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	Человек и животное	Сенсибилизация
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	Нескольк о видов животны х	Сенсибилизация
Оксид железа (Fe ₂ O ₃)	Человек	Не классифицировано
Эпихлоргидрин-Триметилпропан сополимер	подобны е соединен ия	Сенсибилизация
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Человек и животное	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	Человек	Не классифицировано

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	In vivo	немутагенный
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Оксид железа (Fe ₂ O ₃)	In Vitro	немутагенный
Эпихлоргидрин-Триметилпропан сополимер	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Эпихлоргидрин-Триметилпропан сополимер	In vivo	Мутагенный
Кварц	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Кварц	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Двухкомпонентное внутреннее эпоксидное покрытие Scotchkote™ 2306SF, Часть А, база

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Оксид железа (Fe2O3)	Вдыхание	Человек	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Кварц	Вдыхание	Человек и животное	Канцерогенный
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Не определено	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Репродуктивная токсичность

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	Кожный	Не классифицировано для развития	Кролик	NOAEL 300 mg/kg/day	во время органогенеза
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Эпихлоргидрин-Триметилпропан сополимер	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 100 mg/kg/day	в период лактации
Эпихлоргидрин-Триметилпропан сополимер	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 100 mg/kg/day	в период лактации
Эпихлоргидрин-Триметилпропан сополимер	При проглатывании	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 100 mg/kg/day	14 дней
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350 mg/kg/day	во время органогенеза

Орган(ы) мишени

Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Эпихлоргидрин-Триметилпропан сополимер	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
4,4'-	Кожный	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL	2 лет

Двухкомпонентное внутреннее эпоксидное покрытие Scotchkote™ 2306SF, Часть А, база

изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер					1 000 mg/kg/day	
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	Кожный	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 недель
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	При проглатывании	система слуха сердце эндокринная система Кровотворная система печень глаза почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дней
Оксид железа (Fe2O3)	Вдыхание	легочный фиброз пневмококиоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Эпихлоргидрин-Триметилолпропан сополимер	При проглатывании	сердце кожа эндокринная система желудочно-кишечный тракт кости, зубы, ногти и/или волосы Кровотворная система печень иммунная система Мышцы нервная система глаза почки и/или мочевой пузырь респираторная система сосудистая система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	43 дней
Слюда	Вдыхание	пневмококиоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Кварц	Вдыхание	силикоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	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 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:

СГС острая токсичность 1: Очень токсично для водной среды.

Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 2: Токсично для водной среды с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
4,4'-изопропилиде ндифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Дафния	Расчетное	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,95 мг/л
4,4'-изопропилиде ндифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>11 мг/л
4,4'-изопропилиде ндифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	1,2 мг/л
4,4'-изопропилиде ндифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	4,2 мг/л
4,4'-изопропилиде ндифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,3 мг/л
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	9003-36-5	ракообразные	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	1,6 мг/л
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	9003-36-5	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	1,8 мг/л
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	9003-36-5	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,55 мг/л
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	9003-36-5	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,3 мг/л
Оксид железа (Fe2O3)	1309-37-1	Золотой карп	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация	>1 000 мг/л

Двухкомпонентное внутреннее эпоксидное покрытие Scotchkote™ 2306SF, Часть А, база

					(LC50%)	
Эпихлоргидри н- Триметиллопропан сополимер	30499-70-8	Карп	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	75 мг/л
Эпихлоргидри н- Триметиллопропан сополимер	30499-70-8	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	9 мг/л
Эпихлоргидри н- Триметиллопропан сополимер	30499-70-8	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	3,7 мг/л
Эпихлоргидри н- Триметиллопропан сополимер	30499-70-8	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	2,5 мг/л
Хлорит (Минерал)	1318-59-8		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Слюда	12001-26-2		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Кварц	14808-60-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Фосфат цинка	7779-90-0	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,18 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
4,4'-изопропилиде	25068-38-6	Расчетное Гидролиз		Период полураспада	<2 дней (t _{1/2})	Другие методы

Двухкомпонентное внутреннее эпоксидное покрытие Scotchkote™ 2306SF, Часть А, база

ндифенол-эпихлоргидрин полимер				гидролитический		
4,4'-изопропилиде ндифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	9003-36-5	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	16 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Оксид железа (Fe2O3)	1309-37-1	Данные не доступны			N/A	
Эпихлоргидрин-Триметиллопропан сополимер	30499-70-8	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	8 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Хлорит (Минерал)	1318-59-8	Данные не доступны			N/A	
Слюда	12001-26-2	Данные не доступны			N/A	
Кварц	14808-60-7	Данные не доступны			N/A	
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7	Данные не доступны			N/A	
Фосфат цинка	7779-90-0	Данные не доступны			N/A	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
4,4'-изопропилиде ндифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Экспериментальный VCF-Карп	28 дней	Коэффициент бионакопления	<=42	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	9003-36-5	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Оксид железа (Fe2O3)	1309-37-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

Двухкомпонентное внутреннее эпоксидное покрытие Scotchkote™ 2306SF, Часть А, база

Эпихлоргидрин-Триметиллопропан сополимер	30499-70-8	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	≤3.4	Другие методы
Хлорит (Минерал)	1318-59-8	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
Кварц	14808-60-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Фосфат цинка	7779-90-0	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

12.4. Миграция в почве

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия

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. Продукты сгорания будут включать в себя галогенводородные кислоты (HCl / HF / HBr). Объект должен быть способен обрабатывать галогенированные материалы. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: UN3082

точное отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Техническое имя: (ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА)

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: III

Ограниченные количества: Не приписано/

Морской загрязнитель: Да

Техническое имя морского загрязнителя (ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА)

Другая информация по опасным грузам:

Не приписано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: UN3082

точное отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Техническое имя: (ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА)

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: III

Ограниченные количества: не приписано

Морской загрязнитель: Да

Техническое имя морского загрязнителя (ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА)

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: UN3082

точное отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Техническое имя: (ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА)

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: III

Ограниченные количества: не приписано

Морской загрязнитель: Да

Техническое имя морского загрязнителя (ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА)

Другая информация по опасным грузам:

Может потребоваться маркировка рыбы и дерева (> 5 кг / л).

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в 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 соответствуют требованиям Закона Японии о контроле химических веществ. Некоторые могут применяться ограничения. Свяжитесь с продажным разделением для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала находятся в соответствии с положениями Японии о промышленной безопасности и медицинского права. Некоторые ограничения могут применяться. Свяжитесь с отделом продаж для получения дополнительной информации. 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 01: Номера материалов SAP Информация добавлена.

Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Избирательная токсичность на органы-мишени (при повторяющемся воздействии): кат 2 Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Окружающая среда Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Здоровье Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Другое информация удалена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Утилизация Информация была изменена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Предупреждение Информация была изменена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Ответ Информация была изменена.

Раздел 03: Таблица 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: Информация по подходящему техническому контролю Информация была изменена.

Раздел 08: Таблица ПДК Информация была изменена.

Раздел 08: Oil Reg агентство Описание Информация была изменена.

Раздел 08: Защита кожи - информация по средствам защиты Информация была изменена.

Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.

Раздел 11: Длительное или повторяющееся воздействие может вызвать, стандартные фразы Информация была изменена.

Раздел 11: Репродуктивная токсичность, таблица 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 сенсibilизация кожи Информация была изменена.

Раздел 11: Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии, текст информация удалена.

Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии Информация добавлена.

Раздел 14: Воздушный транспорт Информация была изменена.

Раздел 14: Воздушный транспорт - группа упаковки Информация была изменена.

Раздел 14: Наземный транспорт группа упаковки Информация была изменена.

Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Класс опасности Информация была изменена.

Раздел 14: IATA Класс опасности Информация была изменена.

Раздел 14: IMO Класс опасности Информация была изменена.

Раздел 14: Техническое название морского загрязнителя Информация была изменена.

Раздел 14: Морской загрязнитель Информация была изменена.

Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель техническое имя Информация была изменена.

Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель Информация была изменена.

Раздел 14: Морской транспорт - Группа упаковки Информация была изменена.

Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование техническое имя Информация была изменена.

Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование Информация была изменена.

Раздел 14: Морской транспорт - UN номер Информация была изменена.

Раздел 14: Точное отгрузочное наименование техническое имя Информация была изменена.

Раздел 14: Точное отгрузочное наименование Информация была изменена.

Раздел 14: 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 3M Россия доступны на сайте www.3m.com