



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:	29-0879-6	Номер версии:	2.01
Дата выпуска:	15/02/2019	Дата предыдущей редакции:	10/02/2016

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Scotchkote 206N XLGR

Идентификационные номера продукции

XC-0045-7082-3 XC-0045-7083-1 XC-0045-7084-9 XC-0045-7085-6

7000043361

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Покрытие, Защита от коррозии металлических поверхностей

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

Хроническая водная токсичность: Класс 3.
Канцерогенность: класс 2.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Символы

Опасность для здоровья|

Пиктограммы**Характеристика опасности**

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности**Предупреждение:**

P280E Использовать перчатки.

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
4,4'-изопропилиденди фенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	40 - 70	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.
Волластонит	Коммерческая тайна	20 - 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Акрилонитрил-бутадиен-итаконовой кислоты и стирола	29383-53-7	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Цианогванидин	461-58-5 207-312-8	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диоксид титана	13463-67-7 236-675-5	0,1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.

Scotchkote 206N XLGR

			информации о ПДК.		информации об источниках.
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	112945-52-5	0,1 - 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Меры первой помощи

Вдыхание:

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

Контакт с кожей:

Прмойте водой с мылом. Если что-то беспокоит, обратитесь 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.

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

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.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Использовать влажную уборку или воду для предотвращения запыленности. Произвести уборку. 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**

Избегать попадания в глаза. Избегать вдыхания паров, образующихся в цикле отверждения. Избегать попадания на кожу горячего продукта. Избегать вдыхания пыли, образующейся при резке, полировке песком или шлифовке. Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. Не использовать в замкнутом объеме или в помещениях со слабым движением воздуха. 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

Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить при температуре не выше 38°C/100F.

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
Диоксид кремния	112945-52-5	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 1 мг / м3; CEIL (как аэрозоль): 3 мг / м3	
Диоксид титана	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10мг/м3	
Диоксид титана	13463-67-7	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 10 мг/м3	
Цианогuanидин	461-58-5	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 0,5 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**

Обеспечить соответствующую местную вытяжную вентиляцию во время процесса горячего отверждения. Печи для отверждения должны быть оснащены наружной вытяжкой или соответствующим оборудованием, контролирующим

выделяющиеся пары. Обеспечить подходящую местную вытяжную вентиляцию для резки, шлифовки, шлифования или механической обработки. 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:

Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи/рук

Защитные перчатки от химикатов не требуются.

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	Твердый
Физическая форма:	Порошок
Вид/Запах	Зеленый порошок
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Данные не доступны
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Неприменимо
Температура вспышки:	Неприменимо
Скорость испарения:	Неприменимо
Горючесть (твердое, газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	35 - 55 г/м ³ [Подробнее: Минимальная взрывоопасная концентрация (MEC) для смеси пыль - воздух; определяется по диапазону типичных порошков для нанесения покрытий.]
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Неприменимо
Давление паров	Неприменимо
Плотность паров	Неприменимо
Плотность	1,44 г/мл
Относительная плотность	1,44 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Ноль
Растворимость не в воде	Данные не доступны

коэффициент распределения: н-октанол/вода	<i>Данные не доступны</i>
Температура самовоспламенения	450 - 550 °C [<i>Подробнее:</i> Для облака пыли; определено по диапазону типичных порошковых покрытий]
Температура самовоспламенения	325 - 375 °C [<i>Подробнее:</i> Для формы слоя пыли ; определяется в диапазоне типичных порошков для нанесения покрытий.]
Температура разложения	<i>Данные не доступны</i>
Вязкость:	<i>Неприменимо</i>
Летучие органические соединения	0 %
Процент летучих веществ	0 %
VOС воды и растворителей	0 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

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

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Нагрев

Искры и/или пламя

10.5. Несовместимые материалы

Не известны.

10.6. Опасные продукты разложения

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
Монооксид углерода	Не определено
Диоксид углерода	Не определено

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:

Пары из нагретого материала могут вызвать раздражение дыхательной системы. Пары, выделяющиеся во время

отверждения может вызвать раздражение дыхательной системы. Знаки / симптомы могут включать кашель, чихание, выделения из носа, головная боль, охриплость голоса, горла и носа боль. Пыль от резки, шлифовки, шлифования или механической обработки может вызвать раздражение дыхательной системы. Знаки / симптомы могут включать кашель, чихание, выделения из носа, головная боль, охриплость голоса, и нос и боль в горле.

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

Пары от нагретого материала могут вызвать раздражение глаз. Признаки / симптомы могут включать покраснение, отек, боль, слезотечение, и неясности зрения. Пары, образующиеся во время отверждения могут вызвать раздражение глаз. Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, боль, слезотечение, и неясность зрения. Пыль, образующаяся при резке, шлифовке, шлифовании или обработке, может вызвать раздражение глаз. Знаки / симптомы могут включать покраснение, отек, боль, слезотечение, и неясность зрения.

При проглатывании:

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

Дополнительное воздействие на здоровье:

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
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
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
Волластонит	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Волластонит	При проглатывании		LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Цианогуанидин	Кожный	Кролик	LD50 > 10 000 mg/kg
Цианогуанидин	При проглатывании	Крыса	LD50 > 30 000 mg/kg
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
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный,	При	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg

Scotchkote 206N XLGR

некристаллизованный	проглатыва нии		
---------------------	-------------------	--	--

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	Кролик	Слабый раздражитель
Цианоганидин	Человек и животно е	Минимальное раздражение
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	Кролик	Умеренный раздражитель
Цианоганидин	Професс ионально е суждени е	Слабый раздражитель
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	Кролик	Нет значительного раздражения

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	Человек и животное	Сенсибилизация
Цианоганидин	Морская свинка	Не классифицировано
Диоксид титана	Человек и животное	Не классифицировано
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	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
Волластонит	In Vitro	немутагенный
Цианоганидин	In Vitro	немутагенный
Диоксид титана	In Vitro	немутагенный
Диоксид титана	In vivo	немутагенный
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Scotchkote 206N XLGR

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
4,4'-изопропилидендифенол-эпихлоргидрин полимер	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Цианогуанидин	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный
Диоксид титана	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Диоксид титана	Вдыхание	Крыса	Канцерогенный
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	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
Цианогуанидин	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Цианогуанидин	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 дней
Цианогуанидин	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	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

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

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

Scotchkote 206N XLGR

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 мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дней
Волластонит	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Волластонит	Вдыхание	легочный фиброз	Не классифицировано	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Цианогуанидин	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 6 822 mg/kg/day	13 недель
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
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	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 окружающую среду могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

12.1. Токсичность

Острая водная опасность:

Не является остроотоксичным согласно классификации СГС (GHS).

Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 3: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка	Результат теста
----------	-------	----------	-----	-------------	----------------	-----------------

					тестирования	
Волластонит	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Акрилонитрил-бутадиен-итакановой кислоты и стирола	29383-53-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
4,4'-изопропилиденифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Дафния	Расчетное	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,95 мг/л
4,4'-изопропилиденифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>11 мг/л
4,4'-изопропилиденифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	1,2 мг/л
4,4'-изопропилиденифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	4,2 мг/л
4,4'-изопропилиденифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,3 мг/л
Цианогуанидин	461-58-5	солнечная рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>1 000 мг/л
Цианогуанидин	461-58-5	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л
Цианогуанидин	461-58-5	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	3 177 мг/л
Цианогуанидин	461-58-5	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	310 мг/л
Цианогуанидин	461-58-5	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	25 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	Диатомные	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>10 000 мг/л
Диоксид	13463-67-7	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная	>100 мг/л

Scotchkote 206N XLGR

титана			льный		концентрация (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
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	112945-52-5	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	112945-52-5	Дафния	Экспериментальный	24 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	112945-52-5	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	112945-52-5	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	60 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS №.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Волластонит	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
Акрилонитрил-бутадиен-итаконовой кислоты и стирола	29383-53-7	Данные не доступны			N/A	
4,4'-изопропилиденифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Расчетное Гидролиз		Период полураспада гидролитический	<2 дней (t _{1/2})	Другие методы
4,4'-изопропилиденифенол-	25068-38-6	Экспериментальный Биодеградации	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

Scotchkote 206N XLGR

эпихлоргидрин полимер		я				
Цианоганидин	461-58-5	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	0 % по весу	OECD 301E - модифицированный OECD Scre
Диоксид титана	13463-67-7	Данные не доступны			N/A	
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	112945-52-5	Данные не доступны			N/A	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Волластонит	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Акрилонитрил-бутадиен-итакеновой кислоты и стирола	29383-53-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
4,4'-изопропилиденифенол-эпихлоргидрин полимер	25068-38-6	Экспериментальный VCF-Карп	28 дней	Коэффициент бионакопления	<=42	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis
Цианоганидин	461-58-5	Экспериментальный VCF-Карп	42 дней	Коэффициент бионакопления	<=3.1	OECD 305C- степень бионакопления рыба
Диоксид титана	13463-67-7	Экспериментальный VCF-Карп	42 дней	Коэффициент бионакопления	9.6	Другие методы
Синтетический аморфный диоксид кремния, пирогенный, некристаллизованный	112945-52-5	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.

Сжигать в с местах для отходов для этого предназначенных. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Как альтернативную утилизацию используйте разрешенные для отходов мощности. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: 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 приспано

Воздушный транспорт (IATA)

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

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

Все применяемые химические ингредиенты в этом материале перечислены в Европейском перечне существующих химических веществ (EINECS), или освобождаются как полимеры, чьи мономеры перечислены на EINECS. Обратитесь в 3М для получения 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).

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 - 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 - Хранение Информация была изменена.

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 проглатывании, 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 пожаротушающим средам Информация была изменена.

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

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

Раздел 07: Условия безопасного хранения 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: Средства индивидуальной защиты - информация о защите органов дыхания Информация была изменена.

Раздел 08: Защита органов дыхания - рекомендуемые респираторы Информация была изменена.
Раздел 08: Защита органов дыхания - рекомендуемые респираторы, информация Информация была изменена.
Раздел 09: Относительная плотность, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Опасность для дыхания, текст 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 - При проглатывании, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Влияние на здоровье - Кожа, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Репродуктивная токсичность, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица респираторной сенсibilизации 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 была изменена.
Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии 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