



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:	26-6351-6	Номер версии:	2.05
Дата выпуска:	15/05/2019	Дата предыдущей редакции:	29/09/2017

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

Идентификационные номера продукции

GR-2001-0382-2 GR-2001-0383-0 GR-2001-4225-9

7000034546 7000034545 7000034632

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Покрытие, Внутренняя / Внешняя покрытие трубы и система защиты стали.

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: 3mrus@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 1.

Хроническая водная токсичность: класс 1.

Острая токсичность (пероральная): класс 4.

Острая токсичность (при вдыхании): класс 4.

Острая токсичность (дермальная): класс 5.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: класс 1.

Разъедание/раздражение кожи: класс 1В.
Сенсибилизатор кожи: класс 1.
Репродуктивная токсичность: класс 2.
Канцерогенность: класс 1А.
Специфическая токсичность для целевого органа (однократное воздействие): Класс 3.
Избирательная токсичность на органы-мишени (при повторяющемся воздействии): класс 1.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Коррозия | Восклицательный знак | Опасность для здоровья | Окружающая среда

Пиктограммы



Характеристика опасности

H302	Вредно при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия: дыхательная система
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P280D	Использовать перчатки, спецодежду и средства защиты глаз/лица.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Ответ:

P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
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.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР**Утилизация:**

P501

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

2.3. Прочие опасности

Может вызывать химические ожоги желудочно-кишечного тракта.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м ³)	Типы и классы опасности	Источник информации
Тальк	14807-96-6 238-877-9	20 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Кварц	14808-60-7 238-878-4	20 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CARC 1A; STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	67762-90-7	15 - 25	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Поли(оксипропилен)диамин	9046-10-0	10 - 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 4 (acute toxicity); EE Acute 3; EE Chronic 3; EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); RES Irrit S3; SKIN 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Формальдегид, полимеры с 1,3-бензолдеметанамин, Бисфенол А, разветвленный 4-нонилфенол и 1-пиперазинэтанами	Коммерческая тайна	5 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Бензиловый спирт	100-51-6 202-859-9	5 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; DST MST 5 (acute toxicity); EYE 2A; ORAL 4 (acute toxicity); SKIN 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Нонилфенол	25154-52-3 246-672-0	5 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 1; EE Chronic 1; EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); RDV 2 Low	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

				(overall); SKIN 1C	
Хлорит (Минерал)	1318-59-8 215-285-9	3 - 7	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
N-Аминоэтилпиперазин	140-31-8 205-411-0	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 3 (acute toxicity); EE Acute 3; EE Chronic 3; EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); SKIN 1B; Skin sens 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	1477-55-0 216-032-5	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); DST MST 4 (acute toxicity); EE Acute 3; EE Chronic 3; EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); SKIN 1B; Skin sens 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Кальцит	13397-26-7	< 4	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Доломит	16389-88-1 240-440-2	< 4	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
4-нонилфенол разветвленный	84852-15-3 284-325-5	0,5 - 2	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 1; EE Chronic 1; EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); RDV 2 Low (overall); SKIN 1C	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
4,4'-изопропилиденди фенол	80-05-7 201-245-8	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 2; EE Chronic 2; EYE 1; ORAL 5 (acute toxicity); RDV 2 Low (overall); RES Irrit S3; Skin sens 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 у большим количеством воды. Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Обратиться к врачу.

Контакт с глазами:

Немедленно промойте обильным количеством воды в течение 15 минут. Удалите контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

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

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

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

5.1. Рекомендуемые средства тушения

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

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

Не является присущим для этого продукта.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

Вещество

Монооксид углерода

Диоксид углерода

Оксиды азота

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. 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. Собрать 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

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 в хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым для избежания попадания воды или воздуха. Если попадание возможно произошло, повторно не запечатывайте контейнер. 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
Бензиловый спирт	100-51-6	АИНА	TWA: 44,2 мг / м ³ (10 м.д)	
Бензиловый спирт	100-51-6	Минздрав России	CEIL (в виде пара):5 мг/м ³	
Кальцит	13397-26-7	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 6 мг / м ³	
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	1477-55-0	ACGIH	CEIL:0.018 ppm	Кожа
Пыль, инертная или вредное воздействие	14807-96-6	Минздрав России	TWA(как пыль)(8 часов):4 мг/м ³ ;TWA(как белок, пыль)(8 часов):0.5 мг/м ³ ;TWA(волокна или пыль)(8 часов):2 мг/м ³ ;CEIL(Волокна или пыль):4 мг/м ³	
Тальк	14807-96-6	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 2 мг/м ³	
Тальк	14807-96-6	Минздрав России	TWA (вдыхаемые волокна) (8 часов): 4 мг / м ³ ; CEIL (вдыхаемых волокон): 8 мг/м ³	
Кварц	14808-60-7	ACGIH	TWA(респираторная фракция):0.025 мг/м ³	
Доломит	16389-88-1	Минздрав	TWA(как аэрозоль)(8	

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

		России	часов):2 мг/м ³ ;СEIL(как аэрозоль):6 мг/м ³	
Пыль, инертная или вредное воздействие	16389-88-1	Минздрав России	TWA(как пыль)(8 часов):4 мг/м ³ ;TWA(как белок, пыль)(8 часов):0.5 мг/м ³ ;TWA(волокна или пыль)(8 часов):2 мг/м ³ ;СEIL(Волокна или пыль):4 мг/м ³	
4,4'-изопропилидендифенол	80-05-7	Минздрав России	СEIL (как аэрозоль): 5 мг/м ³	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

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

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

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.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах**

Агрегатное состояние	Жидкость
Физическая форма:	Тиксотропная жидкость
Вид/Запах	запах аммиака, беловатого цвета
порог восприятия запаха	<i>Данные не доступны</i>
pH	> 7 [<i>Подробнее:Щелочь</i>]
Температура плавления/замораживания	<i>Неприменимо</i>
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	>=200 °C
Температура вспышки:	100 °C [<i>Метод тестирования:Закрытая чашка</i>]
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	999,9 Па [<i>@ 21 °C</i>]
Плотность паров	<i>Данные не доступны</i>
Плотность	1,6 г/мл
Относительная плотность	1,6 [<i>референсное значение:вода = 1</i>]
Растворимость в воде:	Незначительно
Растворимость не в воде	<i>Данные не доступны</i>
коэффициент распределения: н-октанол/вода	<i>Данные не доступны</i>
Температура самовоспламенения	>=400 °C
Температура разложения	<i>Данные не доступны</i>
Вязкость:	<i>Данные не доступны</i>
Летучие органические соединения	13,243 г/л [<i>Метод тестирования:испытания по методу EPA 24</i>] [<i>Подробнее:(Часть А и В смешанные)</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

Реакция с водой, спиртами, аминами не является опасной, если контейнер может выпускать в атмосферу, чтобы предотвратить повышение давления.

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:

Вредно при вдыхании. 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:

Может причинить вред при попадании на кожу. Разъедание (ожоги кожи): признаки/симптомы могут включать локализованное покраснение, отек, зуд, сильные боли, волдыри, образование язвы и разрушение ткани. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд. Фотосенсибилизация: Признаки/симптомы могут включать загароподобную реакцию, такую как пузыри, покраснение, отек и зуд от незначительного воздействия солнечных лучей.

Контакт с глазами:

Разъедание (Ожоги глаз): Признаки / симптомы могут включать замутненность роговицы, химические ожоги, сильные боли, слезотечение, язвы, значительно ослабленное зрение или его полная потеря.

При проглатывании:

Вредно при проглатывании. Желудочно-кишечное разъедание: признаки / симптомы могут включать сильную боль во рту, горле и в животе; тошнота; рвота; диарея; кровь в кале и / или рвотных массах могут также наблюдаться. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

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.

Репродуктивная/отложенная во времени токсичность:

Содержит химические вещества, которые могут вызвать врожденные дефекты или иной вред для репродуктивной системы.

Канцерогенность:

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

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	Кожный		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ2 000 - 5 000 мг/кг
Продукт целиком	Вдыхание пыли/тумана(4 ч)		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ1 - 5 мг/л
Продукт целиком	При проглатывании		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ300 - 2 000 мг/кг
Тальк	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Тальк	При проглатывании		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Поли(оксипропилен)диамин	Кожный	Кролик	LD50 > 1 000 mg/kg
Поли(оксипропилен)диамин	При проглатывании	Крыса	LD50 >= 475 mg/kg
Кварц	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Кварц	При проглатывании		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Нонилфенол	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Нонилфенол	При проглатывании	Крыса	LD50 1 531 mg/kg
Бензиловый спирт	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 8,8 mg/l
Бензиловый спирт	При проглатывании	Крыса	LD50 1 230 mg/kg
Хлорит (Минерал)	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Хлорит (Минерал)	При проглатывании		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
N-Аминоэтилпиперазин	Кожный	Кролик	LD50 865 mg/kg
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 1,2 mg/l
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	При проглатывании	Крыса	LD50 980 mg/kg
N-Аминоэтилпиперазин	При проглатывании	Крыса	LD50 1 470 mg/kg
Доломит	Кожный		LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Доломит	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Кальцит	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Кальцит	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 3 mg/l
Кальцит	При проглатывании	Крыса	LD50 6 450 mg/kg

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

4-нонилфенол разветвленный	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
4-нонилфенол разветвленный	При проглатывании	Крыса	LD50 1 531 mg/kg
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg
4,4'-изопропилидендифенол	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
4,4'-изопропилидендифенол	При проглатывании	Крыса	LD50 3 200 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Тальк	Кролик	Нет значительного раздражения
Поли(оксипропилен)диамин	Кролик	Едкий
Кварц	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Нонилфенол	Кролик	Едкий
Бензиловый спирт	Несколько видов животных	Слабый раздражитель
Хлорит (Минерал)	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	Крыса	Едкий
N-Аминоэтилпиперазин	Кролик	Едкий
Доломит	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Кальцит	Кролик	Нет значительного раздражения
4-нонилфенол разветвленный	Кролик	Едкий
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Кролик	Нет значительного раздражения
4,4'-изопропилидендифенол	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Тальк	Кролик	Нет значительного раздражения
Поли(оксипропилен)диамин	Кролик	Едкий
Нонилфенол	Кролик	Едкий
Бензиловый спирт	Кролик	Сильный раздражитель
Хлорит (Минерал)	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	Кролик	Едкий
N-Аминоэтилпиперазин	Кролик	Едкий
Доломит	Професс	Нет значительного раздражения

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

	ионально е суждени е	
Кальцит	Кролик	Нет значительного раздражения
4-нонилфенол разветвленный	Кролик	Едкий
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Кролик	Нет значительного раздражения
4,4'-изопропилидендифенол	Кролик	Едкий

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Поли(оксипропилен)диамин	Морская свинка	Не классифицировано
Нонилфенол	Морская свинка	Не классифицировано
Бензиловый спирт	Человек и животное	Не классифицировано
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	Морская свинка	Сенсибилизация
N-Аминоэтилпиперазин	Морская свинка	Сенсибилизация
4-нонилфенол разветвленный	Морская свинка	Не классифицировано
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Человек и животное	Не классифицировано
4,4'-изопропилидендифенол	официальная классификация	Сенсибилизация

Фотосенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
4,4'-изопропилидендифенол	Человек и животное	Сенсибилизация

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
Тальк	Человек	Не классифицировано

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Тальк	In Vitro	немутагенный
Тальк	In vivo	немутагенный
Поли(оксипропилен)диамин	In Vitro	немутагенный
Поли(оксипропилен)диамин	In vivo	немутагенный
Кварц	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Кварц	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Нонилфенол	In Vitro	немутагенный
Нонилфенол	In vivo	немутагенный
Бензиловый спирт	In vivo	немутагенный
Бензиловый спирт	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	In Vitro	немутагенный
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	In vivo	немутагенный

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

N-Аминоэтилпиперазин	In vivo	немутагенный
N-Аминоэтилпиперазин	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
4-нонилфенол разветвленный	In Vitro	немутагенный
4-нонилфенол разветвленный	In vivo	немутагенный
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	In Vitro	немутагенный
4,4'-изопропилидендифенол	In vivo	немутагенный
4,4'-изопропилидендифенол	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Тальк	Вдыхание	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Кварц	Вдыхание	Человек и животное	Канцерогенный
Бензиловый спирт	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Не определено	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
4,4'-изопропилидендифенол	При проглатывании	Несколько видов животных	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
Тальк	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 600 mg/kg	во время органогенеза
Поли(оксипропилен)диамин	Кожный	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 30 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Поли(оксипропилен)диамин	Кожный	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 30 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Поли(оксипропилен)диамин	Кожный	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 30 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Нонилфенол	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 400 mg/kg/day	28 дней
Нонилфенол	При проглатывании	Токсичный для женской репродуктивной системы.	официальная классификация	NOAEL нет данных	
Нонилфенол	При проглатывании	Токсично для развития	официальная классификация	NOAEL нет данных	
Бензиловый спирт	При	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL 550	во время

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

	проглатывании			mg/kg/day	органогенеза
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 450 mg/kg/day	1 поколение
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 450 mg/kg	1 поколение
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 450 mg/kg/day	1 поколение
N-Аминоэтилпиперазин	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 598 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
N-Аминоэтилпиперазин	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 409 mg/kg/day	32 дней
N-Аминоэтилпиперазин	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 899 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Кальцит	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 625 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
4-нонилфенол разветвленный	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 400 mg/kg/day	28 дней
4-нонилфенол разветвленный	При проглатывании	Токсичный для женской репродуктивной системы.	официальная классификация	NOAEL нет данных	
4-нонилфенол разветвленный	При проглатывании	Токсично для развития	официальная классификация	NOAEL нет данных	
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350 mg/kg/day	во время органогенеза
4,4'-изопропилидендифенол	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Несколько видов животных	NOAEL 50 mg/kg/day	
4,4'-изопропилидендифенол	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Несколько видов животных	NOAEL 50 mg/kg/day	
4,4'-изопропилидендифенол	При проглатывании	Токсично для развития	Несколько видов животных	NOAEL 50 mg/kg/day	

Лактация

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Нонилфенол	При проглатывании	Крыса	Не классифицируется для воздействия на или через лактацию

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

	вани		
4-нонилфенол разветвленный	При проглатывании	Крыса	Не классифицируется для воздействия на или через лактацию

Орган(ы) мишени

Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Поли(оксипропилен)диамин	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.		NOAEL нет данных	
Бензиловый спирт	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение		NOAEL нет данных	
Бензиловый спирт	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	
Бензиловый спирт	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение		NOAEL нет данных	
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	нет данных	NOAEL Недоступно	
N-Аминоэтилпиперазин	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	
Кальцит	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,812 mg/l	90 минут
4,4'-изопропилидендифенол	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	Несколько видов животных	LOAEL 0,152 mg/l	15 минут

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Тальк	Вдыхание	пневмокониоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Тальк	Вдыхание	легочный фиброз респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 18 mg/m3	113 недель
Кварц	Вдыхание	силикоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Нонилфенол	При проглатывании	эндокринная система Кроветворная система печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 400 mg/kg/day	28 дней
Нонилфенол	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря сердце кости, зубы, ногти и/или волосы иммунная система Мышцы нервная система респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 150 mg/kg/day	90 дней
Бензиловый спирт	При проглатывании	эндокринная система Мышцы почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 400 mg/kg/day	13 недель
Бензиловый спирт	При проглатывании	нервная система респираторная	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 645 mg/kg/day	8 дней

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

	ванили	система				
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	При проглатывании	эндокринная система кровь костный мозг	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	28 дней
N-Аминоэтилпиперазин	При проглатывании	сердце эндокринная система Кроветворная система печень нервная система почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 598 mg/kg/day	28 дней
Кальцит	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
4-нонилфенол разветвленный	При проглатывании	эндокринная система Кроветворная система печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 400 mg/kg/day	28 дней
4-нонилфенол разветвленный	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря сердце кости, зубы, ногти и/или волосы иммунная система Мышцы нервная система респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 150 mg/kg/day	90 дней
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
4,4'-изопропилидендифенол	Вдыхание	печень почки и/или мочевого пузыря Кроветворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,15 mg/l	13 недель
4,4'-изопропилидендифенол	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 50 mg/kg/day	3 поколение
4,4'-изопропилидендифенол	При проглатывании	печень	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Мышь	NOAEL 370 mg/kg/day	13 недель
4,4'-изопропилидендифенол	При проглатывании	эндокринная система Кроветворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	3 поколение
4,4'-изопропилидендифенол	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 185 mg/kg/day	90 дней
4,4'-изопропилидендифенол	При проглатывании	сердце кости, зубы, ногти и/или волосы	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 2 400 mg/kg/day	13 недель

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название	Значение
Поли(оксипропилен)диамин	Существуют положительные данные, но их 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 токсичность 1: Очень токсично для водной среды.

Хроническая водная опасность:

СГС хроническая токсичность 1: очень токсично для водной среды с долгосрочными последствиями.

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Тальк	14807-96-6		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Поли(оксипропилен)диамин	9046-10-0	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	15 мг/л
Поли(оксипропилен)диамин	9046-10-0	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	80 мг/л
Поли(оксипропилен)диамин	9046-10-0	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	КНВЭ	0,32 мг/л
Кварц	14808-60-7	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	440 мг/л
Кварц	14808-60-7	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	7 600 мг/л
Кварц	14808-60-7	Рыба-зебра	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	5 000 мг/л
Кварц	14808-60-7	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	60 мг/л
Нонилфенол	25154-52-3	Ракообразные другие	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	0,0207 мг/л
Нонилфенол	25154-52-3	Диатомные	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	0,027 мг/л
Нонилфенол	25154-52-3	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,128 мг/л
Нонилфенол	25154-52-3	толстоголов	Экспериментальный	33 дней	КНВЭ	0,0074 мг/л
Нонилфенол	25154-52-3	Зеленая	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	0,0251 мг/л

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

		водоросль	льный			
Нонилфенол	25154-52-3	Креветка	Экспериментальный	28 дней	КНВЭ	0,0039 мг/л
Бензиловый спирт	100-51-6	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	460 мг/л
Бензиловый спирт	100-51-6	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	770 мг/л
Бензиловый спирт	100-51-6	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	230 мг/л
Бензиловый спирт	100-51-6	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	310 мг/л
Бензиловый спирт	100-51-6	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	51 мг/л
Хлорит (Минерал)	1318-59-8		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	1477-55-0	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	28 мг/л
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	1477-55-0	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	87,6 мг/л
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	1477-55-0	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	15,2 мг/л
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	1477-55-0	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	9,8 мг/л
м-ксилол-альфа, альфа'-диамин	1477-55-0	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	4,7 мг/л
N-Аминоэтилпи перазин	140-31-8	Золотой карп	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	368 мг/л
N-Аминоэтилпи перазин	140-31-8	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л
N-Аминоэтилпи перазин	140-31-8	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	58 мг/л
N-Аминоэтилпи перазин	140-31-8	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	31 мг/л
Доломит	16389-88-1	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	190 мг/л
Доломит	16389-88-1	западная москитная рыба	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

Доломит	16389-88-1	Радужная форель	Расчетное	21 дней	КНВЭ	>100 мг/л
Кальцит	13397-26-7	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Кальцит	13397-26-7	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Кальцит	13397-26-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Кальцит	13397-26-7	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	>100 мг/л
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	67762-90-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
4-нонилфенол разветвленный	84852-15-3	Ракообразные другие	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	0,043 мг/л
4-нонилфенол разветвленный	84852-15-3	Диатомные	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	0,027 мг/л
4-нонилфенол разветвленный	84852-15-3	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,128 мг/л
4-нонилфенол разветвленный	84852-15-3	Ракообразные другие	Экспериментальный	28 дней	КНВЭ	0,0039 мг/л
4-нонилфенол разветвленный	84852-15-3	толстоголов	Экспериментальный	33 дней	КНВЭ	0,0074 мг/л
4,4'-изопропилиденифенол	80-05-7	атлантическая менидия	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	9,4 мг/л
4,4'-изопропилиденифенол	80-05-7	Диатомные	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	1,1 мг/л
4,4'-изопропилиденифенол	80-05-7	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	4,6 мг/л
4,4'-изопропилиденифенол	80-05-7	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	2,73 мг/л
4,4'-изопропилиденифенол	80-05-7	Креветка	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	1,1 мг/л
4,4'-изопропилиденифенол	80-05-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	10,2 мг/л
4,4'-изопропилиденифенол	80-05-7	Ракообразные другие	Экспериментальный	328 дней	КНВЭ	0,025 мг/л
4,4'-	80-05-7	Диатомные	Экспериментальный	96 часов	Эффективная	0,4 мг/л

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

изопропилиде ндифенол			льный		концентрация 10%	
4,4'- изопропилиде ндифенол	80-05-7	толстоголов	Эксперимента льный	444 дней	КНВЭ	0,016 мг/л
4,4'- изопропилиде ндифенол	80-05-7	Зелёные водоросли	Эксперимента льный	96 часов	Эффективная концентрация 10%	1,36 мг/л
4,4'- изопропилиде ндифенол	80-05-7	Креветка	Эксперимента льный	28 дней	КНВЭ	0,17 мг/л
4,4'- изопропилиде ндифенол	80-05-7	Изменчивый карпозубик	Эксперимента льный	116 дней	КНВЭ	0,066 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжитель ность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Тальк	14807-96-6	Данные не доступны			N/A	
Поли(оксипро пилен)диамин	9046-10-0	Расчетное Биодеградаци я	28 дней	эволюция диоксида углерода	0 %Выделение CO2/выделени е THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Кварц	14808-60-7	Данные не доступны			N/A	
Нонилфенол	25154-52-3	Расчетное Фотолитиз		Фотолитическ ий период полураспада (в воздухе)	7.5 часов (t 1/2)	Другие методы
Нонилфенол	25154-52-3	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	эволюция диоксида углерода	53 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Бензиловый спирт	100-51-6	Эксперимента льный Биодеградаци я	14 дней	Биологическая потребность кислорода	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Хлорит (Минерал)	1318-59-8	Данные не доступны			N/A	
м-ксилол- альфа, альфа'- диамин	1477-55-0	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	эволюция диоксида углерода	49 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
N- Аминоэтилпи перазин	140-31-8	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Доломит	16389-88-1	Данные не доступны			N/A	
Кальцит	13397-26-7	Данные не доступны			N/A	
Силоксаны и Силиконы, ди- Ме, продукты	67762-90-7	Данные не доступны			N/A	

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

реакции с кремнеземом						
4-нонилфенол разветвленный	84852-15-3	Расчетное Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	7.5 часов (t _{1/2})	Другие методы
4-нонилфенол разветвленный	84852-15-3	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	53 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
4,4'-изопропилиденифенол	80-05-7	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	81.4 % по весу	OECD 301F - манометрический Respiro

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Тальк	14807-96-6	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Поли(оксипропилен)диамин	9046-10-0	Расчетное Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	1.34	Другие методы
Кварц	14808-60-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Нонилфенол	25154-52-3	Экспериментальный BCF (Коэффициент бионакопления) - другой	16 дней	Коэффициент бионакопления	2168	Другие методы
Бензиловый спирт	100-51-6	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	1.10	Другие методы
Хлорит (Минерал)	1318-59-8	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
м-ксиллол-альфа, альфа'-диамин	1477-55-0	Экспериментальный BCF-Карп	42 дней	Коэффициент бионакопления	<2.7	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis
N-Аминоэтилпиперазин	140-31-8	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.3	Другие методы

Scotchkote 162 НВ эпоксидное двухкомпонентное антикоррозионное покрытие. АКТИВАТОР

		ция				
Доломит	16389-88-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Кальцит	13397-26-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	67762-90-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
4-нонилфенол разветвленный	84852-15-3	Экспериментальный ВСФ (Коэффициент бионакопления) - другой	16 дней	Коэффициент бионакопления	2168	Другие методы
4,4'-изопропилиденифенол	80-05-7	Экспериментальный ВСФ-Карп	42 дней	Коэффициент бионакопления	≤67	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.

Утилизировать полностью отвержденный (или полимеризованный) материал в местах, разрешенных для промышленных отходов. Как альтернативная утилизация - сжечь неотвержденный продукт в разрешенных для этого местах. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Если нет других доступных вариантов для утилизации, отходы, полностью отвержденные или полимеризованные, могут быть помещены на полигон захоронения отходов, предназначенный специально для промышленных отходов. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

GR-2001-0382-2

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: UN2735

точное отгрузочное наименование ПОЛИАМИНЫ, ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., (ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН И НОНИЛФЕНОЛ)

Техническое имя: не приписано
Класс опасности/Раздел: 8
Побочный риск: не приписано
Группа упаковки: III
Ограниченные количество: не приписано
Морской загрязнитель: Да (Нонилфенол)
Техническое имя морского загрязнителя: не приписано
Другая информация по опасным грузам:
не приписано

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: UN2735
точное отгрузочное наименование: ПОЛИАМИНЫ, ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., (ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН И НОНИЛФЕНОЛ)
Техническое имя: не приписано
Класс опасности/Раздел: 8
Побочный риск: не приписано
Группа упаковки: III
Ограниченные количество: не приписано
Морской загрязнитель: Да (Нонилфенол)
Техническое имя морского загрязнителя: не приписано
Другая информация по опасным грузам:
не приписано

Воздушный транспорт (IATA)

ЗАПРЕЩЕНО: Размер упаковки превышает количественные ограничения IATA

GR-2001-0383-0

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: UN2735
точное отгрузочное наименование: ПОЛИАМИНЫ, ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., (ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН И НОНИЛФЕНОЛ)
Техническое имя: не приписано
Класс опасности/Раздел: 8
Побочный риск: не приписано
Группа упаковки: III
Ограниченные количество: не приписано
Морской загрязнитель: Да (Нонилфенол)
Техническое имя морского загрязнителя: не приписано
Другая информация по опасным грузам:
не приписано

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: UN2735
точное отгрузочное наименование: ПОЛИАМИНЫ, ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., (ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН И НОНИЛФЕНОЛ)
Техническое имя: не приписано
Класс опасности/Раздел: 8
Побочный риск: не приписано
Группа упаковки: III
Ограниченные количество: не приписано
Морской загрязнитель: Да (Нонилфенол)
Техническое имя морского загрязнителя: не приписано
Другая информация по опасным грузам:
не приписано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер:UN2735

точное отгрузочное наименование ПОЛИАМИНЫ, ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., (ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН И НОНИЛФЕНОЛ)

Техническое имя:не приписано

Класс опасности/Раздел:8

Побочный риск:не приписано

Группа упаковки:III

Ограниченные количествоне приписано

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

GR-2001-4225-9

Наземный транспорт (ADR)

UN номер:UN2735

точное отгрузочное наименование ПОЛИАМИНЫ, ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., (ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН И НОНИЛФЕНОЛ)

Техническое имя:не приписано

Класс опасности/Раздел:8

Побочный риск:не приписано

Группа упаковки:III

Ограниченные количествоне приписано

Морской загрязнитель: Да (Нонилфенол)

Техническое имя морского загрязнителя не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

Морской транспорт (IMDG)

UN номер:UN2735

точное отгрузочное наименование ПОЛИАМИНЫ, ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., (ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН И НОНИЛФЕНОЛ)

Техническое имя:не приписано

Класс опасности/Раздел:8

Побочный риск:не приписано

Группа упаковки:III

Ограниченные количествоне приписано

Морской загрязнитель: Да (Нонилфенол)

Техническое имя морского загрязнителя не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер:UN2735

точное отгрузочное наименование ПОЛИАМИНЫ, ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., (ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН И НОНИЛФЕНОЛ)

Техническое имя:не приписано

Класс опасности/Раздел:8

Побочный риск:не приписано

Группа упаковки:II

Ограниченные количествоне 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, ВЫ остаетесь 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 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 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 - Избирательная токсичность на органы-мишени (при повторяющемся воздействии): кат 1 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 была изменена.

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 04: 4.2. Данные о симптомах и последствиях воздействия, как острых, так и отложенных во времени 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, окружающая среда, 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: Средства индивидуальной защиты - информация о защите кожи/тела 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 08: Защита кожи - информация по средствам защиты Информация была изменена.

Раздел 10: Опасные продукты разложения, текст Информация была изменена.

Раздел 10: Несовместимые материалы Информация была изменена.
Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Опасность для дыхания, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Канцерогенные свойства, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Дисклеймер о классификации Информация была изменена.
Раздел 11: Раскрытые компоненты не указаны в таблице, текст Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.
Раздел 11: Влияние на здоровье - Глаза, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Влияние на здоровье - При проглатывании, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Влияние на здоровье - При вдыхании, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Влияние на здоровье - Кожа, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Лактация, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица фотосенсибилизация Информация добавлена.
Раздел 11: Длительное или повторяющееся воздействие может вызвать, стандартные фразы Информация была изменена.
Раздел 11: Репродуктивная токсичность, информация 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 сенсибилизация кожи Информация была изменена.
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 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: УК 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 3М Россия доступны на сайте www.3m.com