



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:	05-9414-3	Номер версии:	2.00
Дата выпуска:	21/03/2019	Дата предыдущей редакции:	04/03/2015

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Scotchkote 500N water primer

Идентификационные номера продукции

80-6107-4933-7 80-6300-0365-7

7000145522 7100025057

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Праймер на водной основе для металлических поверхностей, Праймер

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

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово
ОСТОРОЖНО

Символы

Восклицательный знак

Пиктограммы



Характеристика опасности

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P280E Использовать перчатки.

Ответ:

P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

Утилизация:

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м3)	Типы и классы опасности	Источник информации
Вода	7732-18-5 231-791-2	90 - 99	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диоксид кремния	7631-86-9 231-545-4	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
(3-Аминопропил)триэтоксисилан	919-30-2 213-048-4	< 0,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); SKIN 1B; Skin sens 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Меры первой помощи

Вдыхание:

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

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

Первая помощь не требуется.

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

Материал не горюч.

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

Условие

во время горения

во время горения

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Никаких специальных защитных действий для пожарных не предполагается.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

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

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду. При большом разливе перекрыть канализационные трубы и дренажный сток для предотвращения попадания в канализационную систему или в водные системы.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Ограничить зону разлива. Работая по кругу от краев зоны разлива внутрь, накройте бентонитом, вермикулитом или коммерчески доступным неорганическим абсорбирующим материалом. Смешайте в достаточном количестве абсорбент, пока он не станет сухим. Помните, что добавление абсорбирующего материала не снимает опасность для здоровья или окружающей среды. Соберите пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. 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. 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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Избегать попадания в окружающую среду. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Не требуется специальных условий хранения.

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	7631-86-9	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 1 мг / м3; CEIL (как аэрозоль): 3 мг / м3	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

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

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

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

Не требуется.

Защита кожи/рук

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу.

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Неопрен

Нитрильный каучук

Натуральный каучук

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 - неопрен
Фартук-нитрил

Защита дыхательной системы

Не требуется.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Вид/Запах	Прозрачная жидкость
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	9
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Приблизительно 100 °C
Температура вспышки:	Нет температуры вспышки
Скорость испарения:	Приблизительно 1 [референсное значение: вода = 1]
Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	2 399,8 Па [@ 20 °C]
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	1 - 1,15 г/мл
Относительная плотность	1 - 1,15 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Неприменимо
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	Приблизительно 10 мПа·с
Летучие органические соединения	Данные не доступны
Процент летучих веществ	Данные не доступны
VOС воды и растворителей	0 г/л
Температура вспышки в виде текста	Нет температуры вспышки

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Этот материал рассматривается как неактивный при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Не известны.

10.5. Несовместимые материалы

Не известны.

10.6. Опасные продукты разложения**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:

Неизвестно о последствиях для здоровья.

Контакт с кожей:

Не ожидается, что попадание на кожу при использовании продукта приведет к сильному раздражению. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Неизвестно о последствиях для здоровья.

Дополнительная информация:

У лиц, ранее чувствительных к аминам, может развиваться реакция повышения чувствительности к некоторым другим аминам.

Токсикологические данные

Если компонент раскрыт в разделе 3, но не указан в таблице ниже, то либо данные для этой конечной точки недоступны, либо данных недостаточно для классификации.

Острая токсичность

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Диоксид кремния	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Диоксид кремния	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Диоксид кремния	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg
(3-Аминопропил)триэтоксисилан	Кожный	Кролик	LD50 4 290 mg/kg
(3-Аминопропил)триэтоксисилан	При	Крыса	LD50 1 570 mg/kg

Scotchkote 500N water primerпроглатыва
нии

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Диоксид кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
(3-Аминопропил)триэтоксисилан	Кролик	Едкий

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Диоксид кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
(3-Аминопропил)триэтоксисилан	Кролик	Едкий

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Диоксид кремния	Человек и животное	Не классифицировано
(3-Аминопропил)триэтоксисилан	Морская свинка	Сенсибилизация

Респираторная сенсибилизация

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

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Диоксид кремния	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Диоксид кремния	Не опреде лено	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
Диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350 mg/kg/day	во время органогенеза

Орган(ы) мишени**Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии**

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
Диоксид кремния	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте

Опасность развития аспирационных состояний

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

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

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

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

12.1. Токсичность**Острая водная опасность:**

Не является остротоксичным согласно классификации СГС (GHS).

Хроническая водная опасность:

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

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Диоксид кремния	7631-86-9		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
(3-Аминопропил) триэтоксисилан	919-30-2	Ракообразные другие	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	580 мг/л
(3-Аминопропил) триэтоксисилан	919-30-2	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	603 мг/л
(3-Аминопропил) триэтоксисилан	919-30-2	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	331 мг/л
(3-Аминопропил) триэтоксисилан	919-30-2	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация	>934 мг/л

Scotchkote 500N water primer

триэтоксисилан					(LC50%)	
(3-Аминопропил) триэтоксисилан	919-30-2	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	1,3 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Диоксид кремния	7631-86-9	Данные не доступны			N/A	
(3-Аминопропил) триэтоксисилан	919-30-2	Расчетное Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	7.28 часов (t _{1/2})	Другие методы
(3-Аминопропил) триэтоксисилан	919-30-2	Экспериментальный Гидролиз		Период полураспада гидролитический	8.5 часов (t _{1/2})	Другие методы
(3-Аминопропил) триэтоксисилан	919-30-2	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	54 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Диоксид кремния	7631-86-9	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
(3-Аминопропил) триэтоксисилан	919-30-2	Экспериментальный BCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	<3.4	OECD 305E-Биоаккумуляция F1-thru fish

12.4. Миграция в почве

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация недоступна

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

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

Отходы продукта утилизировать в местах, разрешенных для промышленных отходов. Пустые бочки/контейнеры

предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Не опасный для транспортировки.

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: не приписано/

точное отгрузочное наименование: не приписано/

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: не приписано/

Побочный риск: не приписано/

Группа упаковки: не приписано/

Ограниченные количества: не приписано/

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: не приписано

точное отгрузочное наименование: не приписано

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: не приписано

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: не приписано

Ограниченные количества: не приписано

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: не приписано

точное отгрузочное наименование: не приписано

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: не приписано

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: не приписано

Ограниченные количества: не приписано

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

Классификации для транспортировки предоставляется как услуга клиентам. Что касается перевозок, ВБ 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 ВБ 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 Закона о химическом контроле Кореи. Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала в соответствии с положениями Австралийской Национальной системы уведомления и оценки промышленных химических веществ (NICNAS). Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала соответствуют требованиям положения Филиппин RA 6969. 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). Данный продукт соответствует требованиям Экологического Менеджмента по новым химическим веществам. Все ингредиенты перечислены или освобождаются от инвентаризации Китая IECSC. Компоненты этого продукта соответствуют требованиям химической нотификации TSCA. Все требуемые компоненты этого продукта перечислены в активной части Закона о контроле за токсичными веществами (TSCA).

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.

Раздел 01: Название продукта 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 - Ответ Информация была изменена.

Раздел 03: Материал представляет собой смесь - стандартная фраза 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 проглатывании, информация Информация была изменена.

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

Раздел 04: Первая помощь при контакте с кожей, информация 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: 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 кожи/тела Информация была изменена.

Раздел 09: Все свойства Информация была изменена.

Раздел 09: Информация о температуре вспышки Информация была изменена.

- Раздел 09: pH информация Информация была изменена.
- Раздел 09: Относительная плотность, информация Информация была изменена.
- Раздел 09: Информация по вязкости Информация была изменена.
- Раздел 10: Опасные продукты разложения, текст 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 - Дополнительная информация Информация была изменена.
- Раздел 11: Влияние на здоровье - Глаза, информация Информация была изменена.
- Раздел 11: Влияние на здоровье - Кожа, информация Информация была изменена.
- Раздел 11: Репродуктивная токсичность, таблица Информация была изменена.
- Раздел 11: Респираторная сенсibilизация, текст 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: Хроническая водная опасность, информация Информация была изменена.
- Раздел 12: Предупреждение о классификации Информация была изменена.
- Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.
- Раздел 12: Нет данных о неблагоприятных эффектах Информация добавлена.
- 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: Воздушный транспорт - заголовок класса опасности Информация добавлена.
- Раздел 14: Воздушный транспорт Информация добавлена.
- Раздел 14: Воздушный транспорт - заголовок группа упаковки Информация добавлена.
- Раздел 14: Воздушный транспорт - группа упаковки Информация добавлена.
- Раздел 14: Нормативный текст Информация была изменена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Класс опасности заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Ограниченные количества заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель техническое имя, заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель техническое имя Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Другая информация по опасным грузам заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Группа упаковки заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Группа упаковки Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование техническое имя Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Дополнительный риск заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - Техническое имя заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - UN номер заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14: Морской транспорт - UN номер Информация добавлена.
- Раздел 14: Группа упаковки информация удалена.
- Раздел 14: Точное отгрузочное наименование информация удалена.
- Раздел 14: Информация о транспортировке Информация добавлена.
- Раздел 14: UN номер информация удалена.
- 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