



Паспорт безопасности

Копирайт 2018, 3M Компании

Все права защищены. Копирование и / или загрузки этой информации в целях надлежащего использования продуктов 3M допускается при условии, что: (1) информация копируется в полном объеме без изменений пока не получено письменное согласие от 3M, и (2) ни копия, ни оригинал не перепродаются или не распространяются иным способом с намерением заработать прибыль.

Документ:	06-3267-9	Номер версии:	1.01
Дата выпуска:	27/03/2018	Дата переиздания:	05/11/2014

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

09019 Паста Marine полировальная для металла

Идентификационные номера продукции

60-9800-3552-5 KS-9990-0586-5

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Полироль для металлического судна, Морской

1.3. Данные поставщика

Адрес: ЗАО "3M Россия", 121614 Москва, ул. Крылатская 17, корп. 3
Телефон: 495 784 74 74
электронная: 3mruccs@mmm.com
почта:
вебсайт: www.3m.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: Класс 2.

Хроническая водная токсичность: класс 2.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

Разъедание кожи/раздражение: класс 2.

Специфическая токсичность для целевого органа (однократное воздействие): Класс 3.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Символы

Восклицательный знак | Окружающая среда

Пиктограммы**Характеристика опасности**

H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водной среды с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности**Общее:**

P102	Держать в месте, недоступном для детей.
P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или этикетку.

Предупреждение:

P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распыленном состоянии.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.

Ответ:

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P302 + P352 P332 + P313	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Утилизация:

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

2.3. Прочие опасности

Другие опасности неизвестны. Гигиенический стандарт для продукта в целом не определен.

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
Вода	7732-18-5 231-791-2	30 - 60	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.

09019 Паста Marine полировальная для металла

Оксид алюминия (неволокнистый)	1344-28-1 215-691-6	30 - 60	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	64742-47-8 265-149-8	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 2; EE Chronic 2; FLAM Liq 3; SKIN 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Олеиновая кислота	112-80-1 204-007-1	5 - 15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Гидроксид аммония	1336-21-6 215-647-6	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 2; EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); RES Irrit S3; SKIN 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксид железа (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1 215-168-2	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Амиды, рапсовое масло	Коммерческая тайна	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Меры первой помощи****Вдыхание:**

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

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

Немедленно промыть большим количеством воды. Удалить контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. 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 возникнуть 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

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

Зона эвакуации. 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

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Собрать пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Промыть остаток. Запечатать контейнер. Утилизируйте собранный материал как можно скорее в соответствии с действующими местными / региональными / национальными / международными правилами.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Держать в месте, недоступном для детей. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распыленном состоянии. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После работы тщательно вымыть. Не допускать попадания в окружающую среду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.)

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить вдали от окислителей. Удалить из помещений, где может произойти контакт продукта с пищей или лекарственными препаратами.

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.

09019 Паста Marine полировальная для металла

Ингредиент	CAS-номер	Агентство	Тип предела	Дополнительные комментарии
Олеиновая кислота	112-80-1	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 5 мг/м ³	
Пыль, инертная или вредное воздействие	1309-37-1	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 ;CEIL(Волокна или пыль):4 мг/м ³	
Оксид железа (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 5 мг / м ³	
CAS NO SEQ117922	1309-37-1	ACGIH	TWA (вдыхаемые частицы): 3 мг / м ³	
Оксид железа (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 6 мг / м ³	
CAS NO SEQ117921	1309-37-1	ACGIH	TWA(ингаляционные частицы):10 мг/м ³	
Аммиак,выделяющийся из гидроксида аммония/водного раствора аммиака	1336-21-6	Минздрав России	CEIL (как пар): 20 мг / м ³	
Аммиак,выделяющийся из гидроксида аммония/водного раствора аммиака	1336-21-6	ACGIH	TWA:25 ppm;STEL:35 ppm	
Оксид алюминия (неволокнистый)	1344-28-1	Минздрав России	TWA (разложение аэрозоль) (8 часов): 6 мг / м ³	
Алюминий,нерастворимые соединения	1344-28-1	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 1 мг / м ³	
Керосин (нефтяной)	64742-47-8	ACGIH	TWA (как общтй пар углеводов, не-аэрозоль): 200 мг / м ³	Кожа
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	64742-47-8	Минздрав России	TWA (как С, пар) (8 часов): 100 мг / м ³ ; CEIL (как С, пар): 300 мг / м ³	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

SMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

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

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

Используйте общую вентиляцию и/или местную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже ПДК и/или пыли/спрей/газа/паров. При недостаточной вентиляции используйте респираторную защиту.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

Выберите и используйте защиту для глаз / лица для предотвращения контакта на основе результатов оценки воздействия. Следующие средства защиты глаз / лица рекомендуются:

Полнолицевая защита

Очки с непрямой вентиляцией

Защита кожи/рук

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу.
Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Неопрен
Нитрильный каучук

Защита дыхательной системы:

Оценка воздействия может потребоваться, чтобы решить, требуется ли респиратор. Если респиратор необходим, используйте респиратор как часть полной программы защиты органов дыхания. На основании результатов оценки воздействия выберите из следующих типов респиратор для уменьшения воздействия при вдыхании:
Полулицевая маска или полнолицевой воздухоочистительный респиратор подходящий для органических паров и твердых частиц.

По вопросам о возможности использования для определенного применения обратитесь к производителю вашего респиратора.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Твердый
Физическая форма:	Паста
Вид/Запах	Слабый запах аммония, розовая паста
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Приблизительно 9,4 единицы недоступны или не применимы
Температура плавления/замораживания	Данные не доступны
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	70 °C
Температура вспышки:	>=93,3 °C [Метод тестирования: Закрытая чашка]
Скорость испарения:	>=1 [референсное значение: вода = 1]
Горючесть (твердое, газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	Данные не доступны
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	1,09 г/мл
Относительная плотность	1,09 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Умеренный
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:	629 225 - 943 975 Универсальная секунда по Сейболт [@ 37,8 °C]
Молекулярный вес	Данные не доступны
Летучие органические соединения	197 г/л [Метод тестирования: рассчитано SCAQMD метод 443.1]
Летучие органические соединения	18 % по весу [Метод тестирования: рассчитано согласно CARB п.2]
Процент летучих веществ	58 % по весу
VOС воды и растворителей	349 г/л [Метод тестирования: рассчитано SCAQMD метод 443.1]

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

Не известны.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
Не известны.	

См. раздел 5.2. для получения информации о вредных продуктах разложения во время сгорания.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Кроме того, токсикологические данные о компонентах могут быть не отражены в классификации материала и / или признаках и симптомах воздействия, потому что ингредиент может присутствовать ниже порога маркировки, ингредиент может быть недоступен для воздействия, или данные могут не иметь отношение к материалу в целом.

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Признаки и симптомы воздействия

На основании данных тестирования и/или другой информации по компонентам данный материал может вызывать следующие последствия для здоровья:

Вдыхание:

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

Контакт с кожей:

Раздражение кожи: признаки / симптомы могут включать локализованное покраснение, отек, зуд, сухость, растрескивание, волдыри и боль.

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Желудочно-кишечное раздражение: признаки/симптомы могут включать боль в животе, расстройство желудка, тошноту, рвоту и понос. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

Дополнительное воздействие на здоровье:

09019 Паста Marine полировальная для металла**Однократное воздействие может оказывать действие на орган-мишень:**

Подавление центральной нервной системы (ЦНС) : Признаки/симптомы могут включать головную боль, головокружение, сонливость, нарушение координации, тошнота, замедление времени реакции, невнятную речь, головокружение, и бессознательное состояние.

Токсикологические данные

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

Острая токсичность

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	Кожный		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Оксид алюминия (неволокнистый)	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Оксид алюминия (неволокнистый)	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 2,3 mg/l
Оксид алюминия (неволокнистый)	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Кожный	Кролик	LD50 > 3 160 mg/kg
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 3 mg/l
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Олеиновая кислота	Кожный	Морская свинка	LD50 > 3 000 mg/kg
Олеиновая кислота	При проглатывании	Крыса	LD50 57 000 mg/kg
Гидроксид аммония	При проглатывании	Крыса	LD50 350 mg/kg
Оксид железа (Fe2O3)	Кожный	нет данных	LD50 3 100 mg/kg
Оксид железа (Fe2O3)	При проглатывании	нет данных	LD50 3 700 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название:	Виды	Значение
Оксид алюминия (неволокнистый)	Кролик	Нет значительного раздражения
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Кролик	Слабый раздражитель
Олеиновая кислота	Кролик	Минимальное раздражение
Гидроксид аммония	Кролик	Едкий
Оксид железа (Fe2O3)	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название:	Виды	Значение
Оксид алюминия (неволокнистый)	Кролик	Нет значительного раздражения
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Кролик	Слабый раздражитель
Олеиновая кислота	Кролик	Слабый раздражитель
Гидроксид аммония	Кролик	Едкий

09019 Паста Marine полировальная для металла

Оксид железа (Fe2O3)	Кролик	Нет значительного раздражения
----------------------	--------	-------------------------------

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название:	Виды	Значение
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Морская свинка	Не классифицировано
Оксид железа (Fe2O3)	Человек	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

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

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название:	Путь	Значение
Оксид алюминия (неволокнистый)	In Vitro	немутагенный
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	In Vitro	немутагенный
Олеиновая кислота	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Оксид железа (Fe2O3)	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
Оксид алюминия (неволокнистый)	Вдыхание	Крыса	Неканцерогенный
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Олеиновая кислота	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
Олеиновая кислота	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный
Олеиновая кислота	Не определено	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Оксид железа (Fe2O3)	Вдыхание	Человек	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Репродуктивная токсичность**Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия**

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

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

Полное официальное название:	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL Недоступно	
Гидроксид аммония	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	Человек	NOAEL нет данных	

09019 Паста Marine полировальная для металла**Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии**

Полное официальное название:	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Оксид алюминия (неволокнистый)	Вдыхание	пневмокониоз	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Оксид алюминия (неволокнистый)	Вдыхание	легочный фиброз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Олеиновая кислота	При проглатывании	печень иммунная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 250 mg/kg/day	108 недель
Олеиновая кислота	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 550 mg/kg/day	108 недель
Оксид железа (Fe2O3)	Вдыхание	легочный фиброз пневмокониоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название:	Значение
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Опасность развития аспирационных состояний

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:**

СГС Острая 2: Токсичен для водных организмов.

Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 2: Токсично для водной среды с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Оксид алюминия (неволокнистый)	1344-28-1	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Оксид алюминия (неволокнистый)	1344-28-1		Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л

09019 Паста Marine полировальная для металла

Оксид алюминия (неволокнистый)	1344-28-1	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Оксид алюминия (неволокнистый)	1344-28-1	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	64742-47-8	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Смертельный уровень 50%	2 мг/л
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	64742-47-8	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	1 мг/л
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	64742-47-8	Дафния	Расчетное	48 часов	Уровень воздействия 50%	1,4 мг/л
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	64742-47-8	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	0,48 мг/л
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	64742-47-8	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	1 мг/л
Олеиновая кислота	112-80-1		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Гидроксид аммония	1336-21-6	Другая рыба	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	3,5 мг/л
Гидроксид аммония	1336-21-6	Водоросли или другие водные растения	Расчетное	72 часов	Ингибирующая концентрация 50%	21,5 мг/л
Гидроксид аммония	1336-21-6	Трава Креветки	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	20 мг/л
Гидроксид аммония	1336-21-6	солнечная рыба	Расчетное	32 дней	КНВЭ	4,1 мг/л
Гидроксид аммония	1336-21-6	Водоросли или другие водные растения	Расчетное	72 часов	КНВЭ	1,5 мг/л
Гидроксид аммония	1336-21-6	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	49,2 мг/л
Амиды, рапсовое масло	Коммерческая тайна	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2,9 мг/л

09019 Паста Marine полировальная для металла

Амиды, рапсовое масло	Коммерческая тайна	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	3,8 мг/л
Амиды, рапсовое масло	Коммерческая тайна	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	410 мг/л
Амиды, рапсовое масло	Коммерческая тайна	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	4,9 мг/л
Оксид железа (Fe2O3)	1309-37-1	Золотой карп	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>1 000 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Оксид алюминия (неволокнистый)	1344-28-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	64742-47-8	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Олеиновая кислота	112-80-1	Экспериментальный Биодеграци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	78 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
Гидроксид аммония	1336-21-6	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Амиды, рапсовое масло	Коммерческая тайна	Экспериментальный Биодеграци я	28 дней	эволюция диоксида углерода	96 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Оксид железа (Fe2O3)	1309-37-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Оксид	1344-28-1	Данные не	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

09019 Паста Marine полировальная для металла

алюминия (неволокнистый)		доступны или недостаточны для классификации				
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	64742-47-8	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Олеиновая кислота	112-80-1	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	7.64	Другие методы
Гидроксид аммония	1336-21-6	Расчетное Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-1.14	Другие методы
Амиды, рапсовое масло	Коммерческая тайна	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	>2.57	Другие методы
Оксид железа (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	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.

Неотвержденный продукт сжигать в разрешенных для отходов 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

Не опасный для транспортировки.

Классификации для транспортировки предоставляется как услуга клиентам. Что касается перевозок, ВЫ остаетесь ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3М основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3М и

понимании 3М применимых действующих законодательных требований. 3М не гарантирует точность информации по классификации. Эта информация относится только к транспортной классификации, и не распространяется на упаковку, маркировку или этикетирование. Приведенная выше информация приводится как ссылка. Если вы перевозите по воздуху или океану, рекомендуется, чтобы ВВ проверили соответствие действующим нормативным требованиям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в 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 Закона Японии о контроле химических веществ. Некоторые могут применяться 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). Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США). Данный продукт соответствует требованиям Экологического Менеджмента по новым химическим веществам. Все ингредиенты перечислены или освобождаются от инвентаризации Китая IECSC.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.

Раздел 01: Идентификационные номера продукции Информация была изменена.

Раздел 01: Название продукта Информация была изменена.

Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Окружающая среда Информация добавлена.

Раздел 02: RU Опасность - Здоровье Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Другое Информация была изменена.

Раздел 02: Пиктограммы Информация была изменена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Утилизация Информация добавлена.

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

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Предупреждение Информация добавлена.

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

Раздел 02: RU Сигнальное слово Информация была изменена.

Раздел 02: RU Символ текст - Не применимо информация удалена.

Раздел 02: RU Символ текст Информация добавлена.

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

Раздел 03: Таблица 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 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 пожаротушащим 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: Защита глаз/рук, информация 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: Описание материала для дополнительных свойств Информация была изменена.
Раздел 09: Информация по вязкости Информация добавлена.
Раздел 10: Опасные продукты разложения, текст 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: Респираторная сенсбилизация, текст Информация добавлена.
Раздел 11: Таблица Серьезное повреждение/раздражение глаз Информация была изменена.
Раздел 11: Однократное воздействие может вызвать стандартные фразы Информация добавлена.
Раздел 11: Таблица разъедание кожи/раздражение Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица сенсбилизация кожи Информация была изменена.
Раздел 11: Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии, текст Информация добавлена.
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: Острая водная опасность, информация 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 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: 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