



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:	11-5752-8	Номер версии:	2.04
Дата выпуска:	18/03/2019	Дата предыдущей редакции:	18/02/2019

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

13084 Паста полировальная Finesse-it средняя

Идентификационные номера продукции

GC-8002-5246-9

7000034053

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Автомобильный

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

Разъедание/раздражение кожи: класс 3.

Горючая жидкость: класс 4.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

13084 Паста полировальная Finesse-it средняя**Символы**

Не применимо.

Пиктограммы

Не применимо

Характеристика опасности

H227 Горючая жидкость.

H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Информация о мерах предосторожности**Предупреждение:**

P210 Беречь от источников тепла, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Ответ:

P370 + P378G При пожаре: тушить пожаротушащими средствами, подходящими для легковоспламеняющихся жидкостей, таких как сухой химагент или диоксид углерода.

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	40 - 70	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	919-857-5 919-857-5	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; FLAM Liq 3; SKIN 3; VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Минеральное масло	8042-47-5 232-455-8	5 - 15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксид алюминия	1344-28-1 215-691-6	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Эфир жирных кислот этиленгликоля	106-17-2 203-369-8	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Растворитель Стоддарда	8052-41-3 232-489-3	< 1,5	См. раздел 8 для получения	Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL	См. раздел 16 для получения

13084 Паста полировальная Finesse-it средняя

			информации о ПДК.	5 (acute toxicity); SKIN 2; VAPOR 5 (acute toxicity)	информации об источниках.
Морфолин	110-91-8 203-815-1	< 0,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 3 (acute toxicity); EE Acute 3; EYE 1; FLAM Liq 3; ORAL 4 (acute toxicity); SKIN 1C; STOT RE 1; VAPOR 4 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

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

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

Контакт с кожей:

Промыть с мылом и водой. При развитии симптомов обратитесь к врачу.

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Прополощите рот. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

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

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности**5.1. Рекомендуемые средства тушения**

При пожаре: тушить пожаротушащими средствами, подходящими для легковоспламеняющихся жидкостей, таких как сухой хлорид или диоксид углерода.

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

В закрытых контейнерах, подвергнутых нагреванию огнем, может увеличиться давление и произойти взрыв.

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Вода не может служить эффективным средством тушения огня, однако, ее следует использовать для охлаждения контейнеров и помещений с целью предотвращения возможности взрыва. 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. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Использовать искробезопасные инструменты. 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. Внимание! Двигатель может являться источником возгорания и привести к воспламенению или взрыву огнеопасных газов или паров в месте разлива. 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, используя не искрящий инструмент. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Смыть остаток водой. 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. Не использовать в замкнутом объеме или в помещениях со слабым движением воздуха. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыться. Избегать попадания в окружающую среду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.) Пары могут перемещаться на длинные расстояния по земле или настилу до источников возгорания и возвращаться.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Беречь от солнечных лучей. Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить вдали от кислот. Хранить вдали от окислителей.

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
Морфолин	110-91-8	ACGIH	TWA:20 ppm	Кожа
Морфолин	110-91-8	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 0,5 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 1,5 мг / м ³	
Оксид алюминия	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	
Пыль, инертная или вредное	1344-28-1	Минздрав	TWA(как пыль)(8 часов):4	

13084 Паста полировальная Finesse-it средняя

воздействие		России	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
Минеральное масло	8042-47-5	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 5 мг/м ³
Минеральные масла, высокой степени очистки	8042-47-5	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 5 мг / м ³
Растворитель Стоддарда	8052-41-3	ACGIH	TWA:100 ppm
Растворитель Стоддарда	8052-41-3	Минздрав России	TWA (как С, пар) (8 часов): 300 мг / м ³ ; CEIL (как С, пары): 900 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

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**

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

Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи/рук

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

Рекомендуется использовать перчатки,изготовленные из следующих материалов: 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

Жидкость

Физическая форма:	кремовая, белая жидкость
Вид/Запах	кремовая, белая, слабый запах
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	8,4 - 9,2
Температура плавления/замораживания	Данные не доступны
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	100 °C
Температура вспышки:	64 °C
Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	0,8 %
Пределы возгораемости (UEL), верхний	6 %
Давление паров	Данные не доступны
Плотность паров	1 [референсное значение: воздуха = 1]
Плотность	0,975 - 0,995 г/мл
Относительная плотность	0,975 - 0,995 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Полная
Растворимость не в воде	Полная [Подробнее: Полная]
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	9 000 - 12 000 мПа·с [@ 25 °C]
Летучие органические соединения	Данные не доступны
Процент летучих веществ	70 %
VOC воды и растворителей	Данные не доступны

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

Искры и/или пламя

Нагрев

10.5. Несовместимые материалы

Щелочные и щелочноземельные металлы

Сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Углеводороды

Монооксид углерода

Диоксид углерода

Условие

Не определено

Не определено

Не определено

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Признаки и симптомы воздействия

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

Вдыхание:

Раздражение дыхательных путей: признаки / симптомы могут включать в себя кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость, боль в носу и горле. Пыль от резки, шлифовки, шлифования или механической обработки может вызвать раздражение дыхательной системы. Знаки / симптомы могут включать кашель, чихание, выделения из носа, головная боль, охриплость голоса, и нос и боль в горле.

Контакт с кожей:

Легкое раздражение кожи: признаки/симптомы могут включать локальные покраснения, зуд, сухость, сыпь.

Контакт с глазами:

Пыль, образующаяся при резке, шлифовке, шлифовании или обработке, может вызвать раздражение глаз. Знаки / симптомы могут включать покраснение, отек, боль, слезотечение, и неясность зрения.

При проглатывании:

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

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 ATE > 5 000 mg/kg
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	Вдыхание - Пар	Профессиональное суждение	LC50 по оценкам 20 - 50 mg/l
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Минеральное масло	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Минеральное масло	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Оксид алюминия	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Оксид алюминия	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 2,3 mg/l
Оксид алюминия	При	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg

13084 Паста полировальная Finesse-it средняя

	проглатыва нии		
Растворитель Стоддарда	Вдыхание - Пар		LC50 по оценкам 20 - 50 mg/l
Растворитель Стоддарда	Кожный	Кролик	LD50 > 3 000 mg/kg
Растворитель Стоддарда	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Морфолин	Кожный	Кролик	LD50 310 mg/kg
Морфолин	Вдыхание - Пар	Крыса	LC50 по оценкам 10 - 20 mg/l
Морфолин	При проглатыва нии	Крыса	LD50 1 050 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	Кролик	Слабый раздражитель
Минеральное масло	Кролик	Нет значительного раздражения
Оксид алюминия	Кролик	Нет значительного раздражения
Растворитель Стоддарда	Кролик	Раздражитель
Морфолин	официал ьная классиф икация	Едкий

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	Кролик	Слабый раздражитель
Минеральное масло	Кролик	Слабый раздражитель
Оксид алюминия	Кролик	Нет значительного раздражения
Растворитель Стоддарда	Кролик	Нет значительного раздражения
Морфолин	Кролик	Едкий

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	Морская свинка	Не классифицировано
Минеральное масло	Морская свинка	Не классифицировано
Растворитель Стоддарда	Морская свинка	Не классифицировано
Морфолин	Морская свинка	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
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	In Vitro	немутагенный
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	In vivo	немутагенный
Минеральное масло	In Vitro	немутагенный
Оксид алюминия	In Vitro	немутагенный

13084 Паста полировальная Finesse-it средняя

Растворитель Стоддарда	In vivo	немутагенный
Растворитель Стоддарда	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Морфолин	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Морфолин	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	Не определено	нет данных	Неканцерогенный
Минеральное масло	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
Минеральное масло	Вдыхание	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Оксид алюминия	Вдыхание	Крыса	Неканцерогенный
Растворитель Стоддарда	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Растворитель Стоддарда	Вдыхание	Человек и животное	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Морфолин	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Морфолин	Вдыхание	Крыса	Неканцерогенный

Репродуктивная токсичность
Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	Не определено	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL нет данных	1 поколение
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	Не определено	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL нет данных	28 дней
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	Не определено	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL нет данных	во время беременности
Минеральное масло	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 недель
Минеральное масло	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 недель
Минеральное масло	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 4 350 mg/kg/day	во время беременности
Растворитель Стоддарда	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 2,4 mg/l	во время органогенеза

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

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Углеводороды, C9-C11,	Вдыхание	подавление	Может вызывать сонливость	Человек	NOAEL нет	

13084 Паста полировальная Finesse-it средняя

н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	е	центральной нервной системы	или головокружение	и животное	данных	
Растворитель Стоддарда	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Растворитель Стоддарда	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	
Растворитель Стоддарда	Вдыхание	нервная система	Не классифицировано	Собака	NOAEL 6,5 mg/l	4 часов
Растворитель Стоддарда	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
Морфолин	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Минеральное масло	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 дней
Минеральное масло	При проглатывании	печень иммунная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 дней
Оксид алюминия	Вдыхание	пневмокониоз	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Оксид алюминия	Вдыхание	легочный фиброз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Растворитель Стоддарда	Вдыхание	нервная система	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 4,6 mg/l	6 месяцев
Растворитель Стоддарда	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 1,9 mg/l	13 недель
Растворитель Стоддарда	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL 0,6 mg/l	90 дней
Растворитель Стоддарда	Вдыхание	кости, зубы, ногти и/или волосы кровь печень Мышцы	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 5,6 mg/l	12 недель
Растворитель Стоддарда	Вдыхание	сердце	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL 1,3 mg/l	90 дней
Морфолин	Кожный	печень почки и/или мочевого пузыря	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Морская свинка	LOAEL 900 mg/kg/day	13 дней
Морфолин	Кожный	Кровотворная система	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL 900 mg/kg/day	13 дней
Морфолин	Вдыхание	глаза	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Морфолин	Вдыхание	респираторная система	Может вызвать повреждение органов при продолжительном или повторяющемся воздействии	Крыса	NOAEL 0,09 mg/l	13 недель
Морфолин	Вдыхание	печень почки и/или мочевого	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 64 mg/l	5 дней

13084 Паста полировальная Finesse-it средняя

Морфолин	Вдыхание	пузырь сердце эндокринная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,9 mg/l	13 недель
Морфолин	Вдыхание	желудочно- кишечный тракт нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,53 mg/l	104 недель
Морфолин	При проглатывании	почки и/или мочевой пузырь	Может вызвать повреждение органов при продолжительном или повторяющемся воздействии	Крыса	LOAEL 160 mg/kg/day	30 дней
Морфолин	При проглатывании	печень респираторная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 160 mg/kg/day	30 дней
Морфолин	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 800 mg/kg/day	30 дней
Морфолин	При проглатывании	эндокринная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 323 mg/kg/day	4 недель

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название	Значение
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	Опасность развития аспирационных состояний
Минеральное масло	Опасность развития аспирационных состояний
Растворитель Стоддарда	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:**

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
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2%	919-857-5		Данные не доступны или недостаточны для классификации			

13084 Паста полировальная Finesse-it средняя

ароматические соединения						
Минеральное масло	8042-47-5	Дафния	Расчетное	48 часов	Уровень воздействия 50%	>100 мг/л
Минеральное масло	8042-47-5	солнечная рыба	Экспериментальный	96 часов	Смертельный уровень 50%	>100 мг/л
Минеральное масло	8042-47-5	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л
Минеральное масло	8042-47-5	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	>100 мг/л
Оксид алюминия	1344-28-1	Рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Оксид алюминия	1344-28-1	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Оксид алюминия	1344-28-1	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Оксид алюминия	1344-28-1	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л
Эфир жирных кислот этиленгликоля	106-17-2		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Растворитель Стоддарда	8052-41-3		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Морфолин	110-91-8	Другая рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	100 мг/л
Морфолин	110-91-8	Зеленая водоросль	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	28 мг/л
Морфолин	110-91-8	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	180 мг/л
Морфолин	110-91-8	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	45 мг/л
Морфолин	110-91-8	Зеленая водоросль	Экспериментальный	96 часов	КНВЭ	10 мг/л
Морфолин	110-91-8	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	5 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS №.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
----------	--------	-----------	-------------------	------------------	-----------------	----------

13084 Паста полировальная Finesse-it средняя

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	919-857-5	Данные не доступны			N/A	
Минеральное масло	8042-47-5	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	эволюция диоксида углерода	0 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Оксид алюминия	1344-28-1	Данные не доступны			N/A	
Эфир жирных кислот этиленгликоля	106-17-2	Расчетное Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	73 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
Растворитель Стоддарда	8052-41-3	Расчетное Фотолитиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	6.49 дней (t 1/2)	Другие методы
Растворитель Стоддарда	8052-41-3	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	эволюция диоксида углерода	63 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Морфолин	110-91-8	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	93 % по весу	OECD 301E - модифицированный OECD Scrc

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	919-857-5	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Минеральное масло	8042-47-5	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Оксид алюминия	1344-28-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Эфир жирных	106-17-2	Расчетное		Коэффициент	11	Предполагаемое:

13084 Паста полировальная Finesse-it средняя

кислот этиленгликоля		Биоконцентра ция		бионакоплени я		Фактор биоконцентрации
Растворитель Стоддарда	8052-41-3	Расчетное Биоконцентра ция		Коэффициент бионакоплени я	1944	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Морфолин	110-91-8	Эксперимента льный BCF- Карп	42 дней	Коэффициент бионакоплени я	<2.8	OECD 305C- степень бионакопления рыба

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.

Продукт классифицируется как неопасные отходы, перед утилизацией проконсультируйтесь с соответствующим госорганом и законодательными актами, чтобы удостовериться в правильности классификации. Отходы продукта утилизировать в местах, разрешенных для промышленных отходов. Как альтернативная утилизация - сжечь в разрешенных для этого местах. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Пустые и чистые контейнеры от продуктов могут быть утилизированы как неопасные отходы.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Не опасный для транспортировки.

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: не приспано/

точное отгрузочное наименование: не приспано/

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: не приспано/

Побочный риск: не приспано/

Группа упаковки: не приспано/

Ограниченные количества: не приспано/

Морской загрязнитель: не приспано

Техническое имя морского загрязнителя: не приспано

Другая информация по опасным грузам:

Не приспано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: не приспано

точное отгрузочное наименование: не приспано

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: не приспано

Побочный риск: не приспано

Группа упаковки: не приспано

Ограниченные количества: не приспано

Морской загрязнитель: не 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, ВВ остается 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 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 ЗМ для получения информации.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.
Раздел 08: Информация по подходящему техническому контролю Информация была изменена.
Раздел 08: Таблица ПДК Информация была изменена.
Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Канцерогенные свойства, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток 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: 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: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 12: Данные об устойчивости и способности разлагаться, информация Информация была изменена.

Раздел 12: Биоаккумулятивный потенциал, информация 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