



Паспорт безопасности

Копирайт2019, 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: | 33-3740-9 | Номер версии: | 2.03 |
| Дата выпуска: | 18/02/2019 | Дата предыдущей редакции: | 08/02/2018 |

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

50383 3M Perfect-it Ultrafina полировальная паста

Идентификационные номера продукции

UU-0007-9666-2

7100020598

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Абразивный продукт

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

Острая водная токсичность: класс 3.

Хроническая водная токсичность: Класс 3.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

Разъедание/раздражение кожи: класс 3.

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово
ОСТОРОЖНО

Символы
Восклицательный знак

Пиктограммы



Характеристика опасности

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:
P280E Использовать перчатки.

Ответ:
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 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/м ³) | Типы и классы опасности | Источник информации |
|--------------------------------|------------------------|-----------|--|-------------------------|---|
| Вода | 7732-18-5 231-791-2 | 30 - 50 | См. раздел 8 для получения информации о ПДК. | | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| Оксид алюминия | 1344-28-1 215-691-6 | 20 - 30 | См. раздел 8 для получения информации о ПДК. | | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| Додекаметилцикл огекасиллоксан | 540-97-6 208-762-8 | 10 - 20 | См. раздел 8 для получения информации о ПДК. | FLAM Liq 4 | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |

| | | | | | |
|--|-------------------------|---------|--|---|---|
| | | | информации о ПДК. | | информации об источниках. |
| Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие | 64742-47-8 265-149-8 | 5 - 15 | 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. |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | 64741-88-4 265-090-8 | 1 - 10 | См. раздел 8 для получения информации о ПДК. | Aspiration 1; CNS Dep S3 | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| Триэтаноламин | 102-71-6 203-049-8 | 1 - 10 | См. раздел 8 для получения информации о ПДК. | DERMAL 5 (acute toxicity) | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| C11-15-изо-алканы | 90622-58-5 292-460-6 | 3 - 7 | См. раздел 8 для получения информации о ПДК. | Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); FLAM Liq 4 | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| Поли(окси-1,2-этандиил),-альфа.-ундецил.-омега.-гидрокси- | 34398-01-1 | 0 - 3 | См. раздел 8 для получения информации о ПДК. | DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 2; EE Chronic 3; EYE 1; EYE 2A; EYE 2B; ORAL 4 (acute toxicity); RES Irrit S3; SKIN 2 | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| Акриловый полимер | Коммерческая тайна | 0,1 - 2 | См. раздел 8 для получения информации о ПДК. | | См. раздел 16 для получения информации об источниках. |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | 2634-33-5 220-120-9 | < 0,1 | См. раздел 8 для получения информации о ПДК. | EE Acute 1; EE Chronic 1; EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); Skin sens 1A | 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:

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 возникать от вещества или смеси

Не является присущим для этого продукта.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

Вещество

Формальдегид
Монооксид углерода
Диоксид углерода
Оксиды азота

Условие

во время горения
во время горения
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. Для большого разлива, или разливов в условиях ограниченного пространства, обеспечить механическую вентиляцию для разгона или вытяжки паров, в соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены. Обратитесь к другим разделам данного паспорта безопасности для получения информации об опасности для здоровья, респираторной защите, вентиляции и персональных защитных средств.

6.2. Меры по защите окружающей среды

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

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

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. Вымойте остаток подходящим растворителем, рекомендованным специалистом. Проветрите помещение. Следуйте рекомендациям по использованию, приведенным на этикетке растворителя и в паспорте безопасности. Запечатать контейнер. Утилизируйте собранный материал как можно скорее в соответствии с действующими местными / региональными / национальными / международными правилами.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией**7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. 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. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.)

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

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 |
|--|------------|-----------------|---|-------------------------------|
| Триэтаноламин | 102-71-6 | ACGIH | TWA: 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 воздействие | 1344-28-1 | 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 | |
| Минеральные масла (необработанные или немного обработанные) | 64741-88-4 | ACGIH | Предельное значение не установлено | Как можно меньшее воздействие |
| Минеральные масла, высокой степени очистки | 64741-88-4 | ACGIH | TWA (вдыхаемая фракция): 5 мг / м ³ | |
| 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 | |
| Топливо для реактивных двигателей (НЕ-аэрозоль), в виде общих паров углеводорода | 64742-47-8 | ACGIH | TWA (как общтй пар углеводородов, не-аэрозоль): 200 мг / м ³ | Кожа |
| Керосин (нефтяной) | 64742-47-8 | ACGIH | TWA (как общтй пар углеводородов, не-аэрозоль): 200 мг / м ³ | Кожа |

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AИHA : 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:

Очки с непрямой вентиляцией

Защита кожи/рук

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу. **Примечание:** Нитриловые перчатки можно носить поверх полимерных ламинированных перчаток, чтобы улучшить ловкость. Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Полимерный ламинат

Если этот продукт используется таким образом, какой представляет наиболее высокую вероятность для воздействия (например, при распылении, высоком потенциале брызг и т.д.), то использование защитных комбинезонов может быть необходимым. Выберите и используйте защиту тела, чтобы предотвратить контакт на основе результатов оценки воздействия. Рекомендуются следующие материалы защитной одежды: Фартук - ламинированный полимер

Защита дыхательной системы

Оценка воздействия может потребоваться, чтобы решить, требуется ли респиратор. Если респиратор необходим, используйте респиратор как часть полной программы защиты органов дыхания. На основании результатов оценки воздействия выберите из следующих типов респиратор для уменьшения воздействия при вдыхании:

Полулицевая маска или полнолицевой воздухоочистительный респиратор подходящий для органических паров и твердых частиц.

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

| | |
|--|--|
| Агрегатное состояние | Жидкость |
| Физическая форма: | Паста |
| Вид/Запах | Жидкость, черный цвет, органический запах |
| порог восприятия запаха | Данные не доступны |
| pH | 7,5 - 8,5 |
| Температура плавления/замораживания | Данные не доступны |
| Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения | Данные не доступны |
| Температура вспышки: | 110 °C [Метод тестирования:Закрытая чашка] |
| Скорость испарения: | Данные не доступны |
| Горючесть (твердое,газ) | Неприменимо |
| 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 | 0,911 - 1,077 г / см ³ |

| | |
|---|--|
| Относительная плотность | 0,911 - 1,077 [референсное значение: вода = 1] |
| Растворимость в воде: | Данные не доступны |
| 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: | 10 000 - 13 000 мПа·с |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

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

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Нагрев

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты

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:

Раздражение дыхательных путей: признаки / симптомы могут включать в себя кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость, боль в носу и горле.

Контакт с кожей:

50383 3M Perfect-it Ultrafina полировальная паста

Легкое раздражение кожи: признаки/симптомы могут включать локальные покраснения, зуд, сухость, сыпь. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

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.

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 |
| Додекаметилциклогексасилоксан | Кожный | Крыса | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Додекаметилциклогексасилоксан | При проглатывании | Крыса | LD50 > 50 000 mg/kg |
| Оксид алюминия | Кожный | | LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг |
| Оксид алюминия | Вдыхание пыли/тумана (4 часов) | Крыса | LC50 > 2,3 mg/l |
| Оксид алюминия | При проглатывании | Крыса | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Поли(окси-1,2-этандиол),.альфа.-ундецил.-омега.-гидрокси- | Кожный | Кролик | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | Кожный | Кролик | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Поли(окси-1,2-этандиол),.альфа.-ундецил.-омега.-гидрокси- | При проглатывании | Крыса | LD50 > 700 mg/kg |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | При проглатывании | Крыса | LD50 > 5 000 |
| 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 |
| Триэтаноламин | Кожный | Кролик | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Триэтаноламин | При проглатывании | Крыса | LD50 9 000 mg/kg |
| C11-15-изо-алканы | Кожный | Кролик | LD50 > 3 160 mg/kg |
| C11-15-изо-алканы | Вдыхание пыли/тумана (4 часов) | Крыса | LC50 > 5 mg/l |
| C11-15-изо-алканы | При проглатывании | Крыса | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | Кожный | Крыса | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | При проглатывании | Крыса | LD50 454 mg/kg |

50383 3M Perfect-it Ultrafina полировальная паста

ни

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

| Полное официальное название | Виды | Значение |
|--|--------------------------------|-------------------------------|
| Додекаметилциклогексасилоксан | Кролик | Нет значительного раздражения |
| Оксид алюминия | Кролик | Нет значительного раздражения |
| Поли(окси-1,2-этандиол),.альфа.-ундецил-.омега.-гидрокси- | похожие опасности для здоровья | Раздражитель |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | Кролик | Минимальное раздражение |
| Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие | Кролик | Слабый раздражитель |
| Триэтаноламин | Кролик | Минимальное раздражение |
| C11-15-изо-алканы | Кролик | Нет значительного раздражения |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | Кролик | Нет значительного раздражения |

Серьезное повреждение/раздражение глаз

| Полное официальное название | Виды | Значение |
|--|---------------------------|-------------------------------|
| Додекаметилциклогексасилоксан | Кролик | Нет значительного раздражения |
| Оксид алюминия | Кролик | Нет значительного раздражения |
| Поли(окси-1,2-этандиол),.альфа.-ундецил-.омега.-гидрокси- | Профессиональное суждение | Едкий |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | Кролик | Слабый раздражитель |
| Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие | Кролик | Слабый раздражитель |
| Триэтаноламин | Кролик | Слабый раздражитель |
| C11-15-изо-алканы | Профессиональное суждение | Слабый раздражитель |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | Кролик | Едкий |

Сенсибилизация кожи

| Полное официальное название | Виды | Значение |
|--|----------------|---------------------|
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | Морская свинка | Не классифицировано |
| Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие | Морская свинка | Не классифицировано |
| Триэтаноламин | Человек | Не классифицировано |
| C11-15-изо-алканы | Человек | Не классифицировано |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | 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 |
|--|----------|---|
| Оксид алюминия | In Vitro | немутагенный |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | In Vitro | Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации |
| Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие | In Vitro | немутагенный |
| Триэтаноламин | In Vitro | немутагенный |
| Триэтаноламин | In vivo | немутагенный |
| C11-15-изо-алканы | In Vitro | немутагенный |

50383 3M Perfect-it Ultrafina полировальная паста

| | | |
|------------------------|-------------------|---|
| C11-15-изо-алканы | При проглатывании | немутагенный |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | In vivo | немутагенный |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | In Vitro | Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации |

Канцерогенные свойства:

| Полное официальное название | Путь | Виды | Значение |
|--|-------------------|--------------------------|---|
| Оксид алюминия | Вдыхание | Крыса | Неканцерогенный |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | Кожный | Мышь | Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации |
| Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие | Кожный | Мышь | Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации |
| Триэтаноламин | Кожный | Несколько видов животных | Неканцерогенный |
| Триэтаноламин | При проглатывании | 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 |
|-----------------------------|-------------------|--|-------|-----------------------|---------------------------------------|
| Додекамтициклогексасилоксан | При проглатывании | Не классифицировано для женской репродуктивной функции | Крыса | NOAEL 1 000 mg/kg/day | до спаривания & во время беременности |
| Додекамтициклогексасилоксан | При проглатывании | Не классифицировано для мужской репродуктивной функции | Крыса | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 дней |
| Додекамтициклогексасилоксан | При проглатывании | Не классифицировано для развития | Крыса | NOAEL 1 000 mg/kg/day | до спаривания & во время беременности |
| Триэтаноламин | При проглатывании | Не классифицировано для развития | Мышь | NOAEL 1 125 mg/kg/day | во время органогенеза |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | При проглатывании | Не классифицировано для женской репродуктивной функции | Крыса | NOAEL 112 mg/kg/day | 2 поколение |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | При проглатывании | Не классифицировано для мужской репродуктивной функции | Крыса | NOAEL 112 mg/kg/day | 2 поколение |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | При проглатывании | Не классифицировано для развития | Крыса | NOAEL 112 mg/kg/day | 2 поколение |

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

| Полное официальное название | Путь | Орган(ы) мишени | Значение | Виды | Результат теста | Продолжительность воздействия |
|--|----------|---------------------------|--|--------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Поли(окси-1,2-этандинил), альфа.-ундецил.-омега.-гидрокси- | Вдыхание | респираторное раздражение | Может вызвать раздражение дыхательных путей. | похожие опасности для здоровья | NOAEL нет данных | |
| Дистилляты нефти, | Вдыхание | подавление | Может вызывать сонливость | Человек | NOAEL нет | |

50383 3M Perfect-it Ultrafina полировальная паста

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|--------------------------------|------------------|--|
| тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | е | центральной нервной системы | или головокружение | и животное | данных | |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | При проглатывании | подавление центральной нервной системы | Может вызывать сонливость или головокружение | Профессиональное суждение | NOAEL нет данных | |
| 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 | |
| C11-15-изо-алканы | Вдыхание | подавление центральной нервной системы | Может вызывать сонливость или головокружение | Профессиональное суждение | NOAEL нет данных | |
| C11-15-изо-алканы | Вдыхание | респираторное раздражение | Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации | | NOAEL нет данных | |
| C11-15-изо-алканы | При проглатывании | подавление центральной нервной системы | Может вызывать сонливость или головокружение | Профессиональное суждение | NOAEL нет данных | |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | Вдыхание | респираторное раздражение | Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации | похожие опасности для здоровья | NOAEL нет данных | |

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

| Полное официальное название | Путь | Орган(ы) мишени | Значение | Виды | Результат теста | Продолжительность воздействия |
|--|-------------------|--|---|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Додекаметилциклогексасилоксан | При проглатывании | эндокринная система печень респираторная система нервная система | Не классифицировано | Крыса | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 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 |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | Вдыхание | респираторная система | Не классифицировано | Крыса | NOAEL 0,21 mg/l | 28 дней |
| Триэтаноламин | Кожный | почки и/или мочевой пузырь | Не классифицировано | Несколько видов животных | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 2 лет |
| Триэтаноламин | Кожный | печень | Не классифицировано | Мышь | NOAEL 4 000 mg/kg/day | 13 недель |
| Триэтаноламин | При проглатывании | почки и/или мочевой пузырь | Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации | Крыса | LOAEL 1 000 mg/kg/day | 2 лет |
| Триэтаноламин | При | печень | Не классифицировано | Морская | NOAEL | 24 недель |

50383 3M Perfect-it Ultrafina полировальная паста

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---|---------------------|--------|-----------------------|-----------|
| | проглатывании | | | свинка | 1 600 mg/kg/day | |
| C11-15-изо-алканы | При проглатывании | кровь | Не классифицировано | Крыса | NOAEL нет данных | 13 недель |
| C11-15-изо-алканы | При проглатывании | печень почки и/или мочевого пузыря | Не классифицировано | Крыса | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 13 недель |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | При проглатывании | печень Кровотворная система глаза почки и/или мочевого пузыря респираторная система | Не классифицировано | Крыса | NOAEL 322 mg/kg/day | 90 дней |
| 1,2-Бензотиазолин-3-он | При проглатывании | сердце эндокринная система нервная система | Не классифицировано | Крыса | NOAEL 150 mg/kg/day | 28 дней |

Опасность развития аспирационных состояний

| Полное официальное название | Значение |
|--|--|
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | Опасность развития аспирационных состояний |
| Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие | Опасность развития аспирационных состояний |
| C11-15-изо-алканы | 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 воздействию 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(GHS) 3: Вредно для водной среды.

Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 3: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

| Материал | Cas # | Организм | Тип | Воздействие | Конечная точка тестирования | Результат теста |
|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------|--------------------------------|-----------------|
| 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 | Эффективная концентрация 50% | >100 мг/л |
| Оксид алюминия | 1344-28-1 | Рыба | Экспериментальный | 96 часов | Летальная концентрация | >100 мг/л |

50383 3M Perfect-it Ultrafina полировальная паста

| | | | | | (LC50%) | |
|--|------------|-------------------|-------------------|----------|------------------------------|-----------|
| Оксид алюминия | 1344-28-1 | Зелёные водоросли | Экспериментальный | 72 часов | КНВЭ | >100 мг/л |
| Додекамтилц иклогексасилоксан | 540-97-6 | Зеленая водоросль | Экспериментальный | 72 часов | Эффективная концентрация 50% | >100 мг/л |
| Додекамтилц иклогексасилоксан | 540-97-6 | Зеленая водоросль | Экспериментальный | 72 часов | КНВЭ | >100 мг/л |
| Додекамтилц иклогексасилоксан | 540-97-6 | толстоголов | Экспериментальный | 49 дней | КНВЭ | >100 мг/л |
| Додекамтилц иклогексасилоксан | 540-97-6 | Дафния | Экспериментальный | 21 дней | КНВЭ | >100 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 | 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 | 21 дней | КНВЭ | 0,48 мг/л |
| Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие | 64742-47-8 | Зелёные водоросли | Расчетное | 72 часов | КНВЭ | 1 мг/л |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | 64741-88-4 | Дафния | Расчетное | 48 часов | Эффективная концентрация 50% | >100 мг/л |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | 64741-88-4 | Зеленая водоросль | Экспериментальный | 96 часов | Уровень воздействия 50% | >100 мг/л |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | 64741-88-4 | толстоголов | Расчетное | 96 часов | Смертельный уровень 50% | >100 мг/л |

50383 3M Perfect-it Ultrafina полировальная паста

| | | | | | | |
|--|------------|-------------------|---|----------|--------------------------------|-------------|
| щелочная | | | | | | |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | 64741-88-4 | Дафния | Экспериментальный | 21 дней | КНВЭ | 100 мг/л |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | 64741-88-4 | Зеленая водоросль | Экспериментальный | 96 часов | КНВЭ | 100 мг/л |
| Триэтаноламин | 102-71-6 | толстоголов | Экспериментальный | 96 часов | Летальная концентрация (LC50%) | 11 800 мг/л |
| Триэтаноламин | 102-71-6 | Зеленая водоросль | Экспериментальный | 72 часов | Эффективная концентрация 50% | 512 мг/л |
| Триэтаноламин | 102-71-6 | Дафния | Экспериментальный | 48 часов | Эффективная концентрация 50% | 609,98 мг/л |
| Триэтаноламин | 102-71-6 | Дафния | Экспериментальный | 21 дней | КНВЭ | 16 мг/л |
| Триэтаноламин | 102-71-6 | Зелёные водоросли | Экспериментальный | 72 часов | Эффективная концентрация 10% | 26 мг/л |
| C11-15-изоалканы | 90622-58-5 | | Данные не доступны или недостаточны для классификации | | | |
| Поли(окси-1,2-этандиол), альфа-ундецил-омега-гидрокси- | 34398-01-1 | Зеленая водоросль | Экспериментальный | 96 часов | Эффективная концентрация 50% | 2,9 мг/л |
| Поли(окси-1,2-этандиол), альфа-ундецил-омега-гидрокси- | 34398-01-1 | толстоголов | Экспериментальный | 96 часов | Летальная концентрация (LC50%) | 1,63 мг/л |
| Поли(окси-1,2-этандиол), альфа-ундецил-омега-гидрокси- | 34398-01-1 | Дафния | Экспериментальный | 48 часов | Эффективная концентрация 50% | 2,1 мг/л |
| Поли(окси-1,2- | 34398-01-1 | толстоголов | Экспериментальный | 30 дней | КНВЭ | 0,73 мг/л |

50383 3M Perfect-it Ultrafina полировальная паста

| | | | | | | |
|---|------------|-----------------------|-------------------|----------|--------------------------------|-------------|
| этандил), альфа-ундецил-омега-гидрокси- | | | | | | |
| Поли(окси-1,2-этандил), альфа-ундецил-омега-гидрокси- | 34398-01-1 | Зеленая водоросль | Экспериментальный | 96 часов | КНВЭ | 1,2 мг/л |
| 1,2-Бензотиазол ин-3-он | 2634-33-5 | Дафния | Экспериментальный | 48 часов | Эффективная концентрация 50% | 2,9 мг/л |
| 1,2-Бензотиазол ин-3-он | 2634-33-5 | Радужная форель | Экспериментальный | 96 часов | Летальная концентрация (LC50%) | 1,6 мг/л |
| 1,2-Бензотиазол ин-3-он | 2634-33-5 | Зеленая водоросль | Экспериментальный | 72 часов | Эффективная концентрация 50% | 0,11 мг/л |
| 1,2-Бензотиазол ин-3-он | 2634-33-5 | Тихоокеанская устрица | Экспериментальный | 48 часов | Эффективная концентрация 50% | 0,062 мг/л |
| 1,2-Бензотиазол ин-3-он | 2634-33-5 | Зеленая водоросль | Экспериментальный | 72 часов | КНВЭ | 0,0403 мг/л |

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

| Материал | CAS No. | Тип теста | Продолжительность | Тип исследования | Результат теста | Протокол |
|--|------------|---------------------------------|-------------------|---|-------------------|--------------------------------|
| Оксид алюминия | 1344-28-1 | Данные не доступны | | | N/A | |
| Додекамтилициклогексасилоксан | 540-97-6 | Экспериментальный Биодegradация | 28 дней | эволюция диоксида углерода | 4.47 % по весу | OECD 310 CO2 Headspace |
| Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие | 64742-47-8 | Данные не доступны | | | N/A | |
| Дистилляты нефти, тяжелая парафиновая фракция, селективноочищенная | 64741-88-4 | Экспериментальный Биодegradация | 28 дней | эволюция диоксида углерода | 22 % по весу | OECD 301B - Mod. Sturm или CO2 |
| Триэтаноламин | 102-71-6 | Экспериментальный Биодegradация | 19 дней | растворенный органический углерод обедненный | 96 % по весу | Другие методы |
| C11-15-изоалканы | 90622-58-5 | Расчетное Фотолитиз | | Фотолитический период полураспада (в воздухе) | 2.28 дней (t 1/2) | Другие методы |

50383 3M Perfect-it Ultrafina полировальная паста

| | | | | | | |
|--|------------|---------------------------------|---------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Поли(окси-1,2-этандиол), альфа-ундецил-омега-гидрокси- | 34398-01-1 | Экспериментальный Биодegradация | 28 дней | Биологическая потребность кислорода | 80 % по весу | OECD 301D - тест в закрытой бутылке |
| 1,2-Бензотиазол ин-3-он | 2634-33-5 | Экспериментальный Биодegradация | 28 дней | Биологическая потребность кислорода | 0 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

| Материал | CAS No. | Тип теста | Продолжительность | Тип исследования | Результат теста | Протокол |
|--|------------|---|-------------------|---------------------------|-----------------|--|
| Оксид алюминия | 1344-28-1 | Данные не доступны или недостаточны для классификации | не доступно | не доступно | не доступно | не доступно |
| Додекамethylциклогексанолюксан | 540-97-6 | Экспериментальный BCF - Fathead Mi | 49 дней | Коэффициент бионакопления | 1160 | OECD 305E-Биоаккумуляция Fl-thru fish |
| Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие | 64742-47-8 | Данные не доступны или недостаточны для классификации | не доступно | не доступно | не доступно | не доступно |
| Дистилляты нефти, тяжёлая парафиновая фракция, селективноочищенная | 64741-88-4 | Расчетное Биоконцентрация | | Коэффициент бионакопления | 7.5 | Предполагаемое: Фактор биоконцентрации |
| Триэтаноламин | 102-71-6 | Экспериментальный BCF-Карп | 42 дней | Коэффициент бионакопления | <3.9 | Другие методы |
| C11-15-изо-алканы | 90622-58-5 | Данные не доступны или недостаточны для классификации | не доступно | не доступно | не доступно | не доступно |
| Поли(окси-1,2-этандиол), альфа-ундецил-омега-гидрокси- | 34398-01-1 | Экспериментальный BCF-Карп | 10 дней | Коэффициент бионакопления | 309 | Другие методы |
| 1,2-Бензотиазол ин-3-он | 2634-33-5 | Экспериментальный BCF - солнечная | 56 дней | Коэффициент бионакопления | 6.62 | |

50383 3M Perfect-it Ultrafina полировальная паста

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.

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 бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

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 приспано

Техническое имя морского загрязнителя: не приспано

Другая информация по опасным грузам:

не приспано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: не приспано

точное отгрузочное наименование: не приспано

Техническое имя: не 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, ВЫ остаетесь ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3M основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3M и понимании 3M применимых действующих законодательных требований. 3M не гарантирует точность информации по классификации. Эта информация относится только к транспортной классификации, и не распространяется на упаковку, маркировку или этикетирование. Приведенная выше информация приводится как ссылка. Если вы перевозите по воздуху или океану, рекомендуется, чтобы ВЫ проверили соответствие действующим нормативным требованиям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в 3M 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 продукта в соответствии с требованиями об уведомлении о новых веществах CEPA (Канадский закон об охране окружающей среды). Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США).

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.
Раздел 01: Номера материалов SAP Информация добавлена.
Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.
Раздел 02: RU Опасность - Здоровье Информация была изменена.
Раздел 02: RU Опасность - Другое информация удалена.
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Утилизация Информация была изменена.
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Предупреждение Информация была изменена.
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Ответ Информация была изменена.
Раздел 03: Таблица 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: Меры предосторожности для безопасного обращения Информация была изменена.
Раздел 08: Защита кожи - информация по средствам защиты Информация была изменена.
Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.

Раздел 11: Репродуктивная токсичность, таблица Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица Серьезное повреждение/раздражение глаз Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица разъедание кожи/раздражение Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица сенсбилизация 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