



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:	37-5290-4	Номер версии:	1.02
Дата выпуска:	05/03/2019	Дата предыдущей редакции:	15/02/2018

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

50383NF Незамерзающая антиголограммная паста Perfect-it™ III Ultrafina

Идентификационные номера продукции

UU-0082-8775-5

7100114494

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.

Разъедание/раздражение кожи: класс 3.

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

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Символы

Восклицательный знак

Пиктограммы**Характеристика опасности**

H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
 H336 Может вызывать сонливость и головокружение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности**Общее:**

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

Предупреждение:

P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

Ответ:

P332 + P313 При возникновении раздражения 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 №. и EC №.	% 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	20 - 60	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Додекаметилцикл огексасилоксан	540-97-6 208-762-8	5 - 25	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	FLAM Liq 4	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Калиевая соль муравьиной кислоты	590-29-4 209-677-9	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.

50383NF Незамерзающая антиголограммная паста Perfect-it™ III Ultrafina

Натриевая соль пропановой кислоты	137-40-6 205-290-4	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксид алюминия (неволокнистый)	1344-28-1 215-691-6	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Гидроочищенный средний дистиллят селективной очистки	64742-46-7 265-148-2	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); DST MST 4 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	64742-47-8 265-149-8	1 - 10	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.
Неопасный ингредиент	Коммерческая тайна	0,5 - 7	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Полиэтиленгликоль моноолеат	9004-96-0	0,5 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EYE 2B; SKIN 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
C11-15-изо-алканы	90622-58-5 292-460-6	0,5 - 5	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.
Белое минеральное масло (нефтяное)	8042-47-5 232-455-8	0,5 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Триэтаноламин	102-71-6 203-049-8	0,5 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (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:

Первая помощь не требуется.

При проглатывании:

Прополощите рот. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

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

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

5.1. Рекомендуемые средства тушения

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

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
Монооксид углерода	во время горения
Диоксид углерода	во время горения
Оксиды азота	во время горения

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Носите костюм полной защиты, включая шлем, автономный дыхательный аппарат потребного давления или положительного давления, боевую куртку и брюки, резинки вокруг рук, талии и ног, маску для лица и защитное покрытие для открытых участков головы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

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

6.2. Меры по защите окружающей среды

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

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Работая по кругу от краев зоны разлива внутрь, накройте бентонитом, вермикулитом или коммерчески доступным неорганическим абсорбирующим материалом. Смешайте в достаточном количестве абсорбент, пока он не станет сухим. Помните, что добавление абсорбирующего материала не снимает опасность для здоровья или окружающей среды. Соберите пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Запечатать контейнер. Утилизируйте собранный материал как можно скорее в соответствии с действующими местными / региональными / национальными / международными правилами.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Хранить в недоступном для детей месте. 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. Избегать попадания в окружающую среду.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить вдали от кислот. Хранить отдельно от сильных оснований.

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 (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	
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
Минеральные масла, высокой степени очистки	8042-47-5	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 5 мг / м ³	
Белое минеральное масло (нефтяное)	8042-47-5	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 5 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

Не требуется.

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

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	Синяя жидкость, органический запах
порог восприятия запаха	Неприменимо
pH	7,5 - 8,5
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Неприменимо
Температура вспышки:	110 °C [Метод тестирования: Закрытая чашка]
Скорость испарения:	Неприменимо
Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	Неприменимо
Плотность паров	Неприменимо
Плотность	0,911 - 1,017 г / см ³
Относительная плотность	0,911 - 1,017 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Неприменимо
Растворимость не в воде	Неприменимо
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Неприменимо
Температура самовоспламенения	Неприменимо
Температура разложения	Неприменимо
Вязкость:	20 000 - 40 000 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 основания

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Условие

Не известны.

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Признаки и симптомы воздействия

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

Вдыхание:

Раздражение дыхательных путей: признаки / симптомы могут включать в себя кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость, боль в носу и горле. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

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

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:

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.

50383NF Незамерзающая антиголограммная паста Perfect-it™ III Ultrafina
Острая токсичность

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
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
Гидроочищенный средний дистиллят селективной очистки	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Гидроочищенный средний дистиллят селективной очистки	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 4,6 mg/l
Гидроочищенный средний дистиллят селективной очистки	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
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
Неопасный ингредиент	Кожный	нет данных	LD50 > 5 000 mg/kg
Неопасный ингредиент	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,1 mg/l
Неопасный ингредиент	При проглатывании	Крыса	LD50 20 000 mg/kg
С11-15-изо-алканы	Кожный	Кролик	LD50 > 3 160 mg/kg
С11-15-изо-алканы	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 5 mg/l
С11-15-изо-алканы	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Полиэтиленгликоль моноолеат	Кожный	Кролик	LD50 > 9 800 mg/kg
Полиэтиленгликоль моноолеат	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Белое минеральное масло (нефтяное)	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Белое минеральное масло (нефтяное)	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

АТЕ = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Додекаметилциклогексасилоксан	Кролик	Нет значительного раздражения
Гидроочищенный средний дистиллят селективной очистки	Кролик	Минимальное раздражение
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Кролик	Слабый раздражитель

50383NF Незамерзающая антиголограммная паста Perfect-it™ III Ultrafina

Оксид алюминия (неволокнистый)	Кролик	Нет значительного раздражения
Неопасный ингредиент	Кролик	Нет значительного раздражения
C11-15-изо-алканы	Кролик	Нет значительного раздражения
Полиэтиленгликоль моноолеат	Кролик	Слабый раздражитель
Белое минеральное масло (нефтяное)	Кролик	Нет значительного раздражения
Триэтаноламин	Кролик	Минимальное раздражение

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Додекамтициклогексасилоксан	Кролик	Нет значительного раздражения
Гидроочищенный средний дистиллят селективной очистки	нет данных	Слабый раздражитель
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Кролик	Слабый раздражитель
Оксид алюминия (неволокнистый)	Кролик	Нет значительного раздражения
Неопасный ингредиент	Кролик	Нет значительного раздражения
C11-15-изо-алканы	Профессиональное суждение	Слабый раздражитель
Полиэтиленгликоль моноолеат	Кролик	Умеренный раздражитель
Белое минеральное масло (нефтяное)	Кролик	Слабый раздражитель
Триэтаноламин	Кролик	Слабый раздражитель

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Морская свинка	Не классифицировано
Неопасный ингредиент	Морская свинка	Не классифицировано
C11-15-изо-алканы	Человек	Не классифицировано
Белое минеральное масло (нефтяное)	Морская свинка	Не классифицировано
Триэтаноламин	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
Гидроочищенный средний дистиллят селективной очистки	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	In Vitro	немутагенный
Оксид алюминия (неволокнистый)	In Vitro	немутагенный
Неопасный ингредиент	In Vitro	немутагенный
C11-15-изо-алканы	In Vitro	немутагенный
C11-15-изо-алканы	При проглатывании	немутагенный
Белое минеральное масло (нефтяное)	In Vitro	немутагенный
Триэтаноламин	In Vitro	немутагенный
Триэтаноламин	In vivo	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Гидроочищенный средний дистиллят селективной очистки	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Оксид алюминия (неволокнистый)	Вдыхание	Крыса	Неканцерогенный

50383NF Незамерзающая антиголограммная паста Perfect-it™ III Ultrafina

Неопасный ингредиент	При проглатывании	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Белое минеральное масло (нефтяное)	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
Белое минеральное масло (нефтяное)	Вдыхание	Несколько видов животных	Неканцерогенный
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
Неопасный ингредиент	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 поколение
Неопасный ингредиент	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 поколение
Неопасный ингредиент	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 5 000 mg/kg/day	во время органогенеза
Белое минеральное масло (нефтяное)	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 недель
Белое минеральное масло (нефтяное)	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 недель
Белое минеральное масло (нефтяное)	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 4 350 mg/kg/day	во время беременности
Триэтаноламин	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL 1 125 mg/kg/day	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
Гидроочищенный средний дистиллят селективной очистки	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	нет данных	NOAEL NA	

50383NF Незамерзающая антиголограммная паста Perfect-it™ III Ultrafina

		респираторное раздражение				
Гидроочищенный средний дистиллят селективной очистки	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	нет данных	NOAEL NA	
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	

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Додекамтилциклогексасилоксан	При проглатывании	эндокринная система печень респираторная система нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дней
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
Неопасный ингредиент	При проглатывании	сердце эндокринная система желудочно-кишечный тракт кости, зубы, ногти и/или волосы Кровотворная система печень иммунная система нервная система почки и/или мочевого пузыря респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 4 132 mg/kg/day	90 дней
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
Белое минеральное	При	Кровотворная	Не классифицировано	Крыса	NOAEL	90 дней

50383NF Незамерзающая антиголограммная паста Perfect-it™ III Ultrafina

масло (нефтяное)	проглатывании	система			1 381 mg/kg/day	
Белое минеральное масло (нефтяное)	При проглатывании	печень иммунная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 дней
Триэтанолламин	Кожный	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 лет
Триэтанолламин	Кожный	печень	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 4 000 mg/kg/day	13 недель
Триэтанолламин	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	LOAEL 1 000 mg/kg/day	2 лет
Триэтанолламин	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL 1 600 mg/kg/day	24 недель

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название	Значение
Гидроочищенный средний дистиллят селективной очистки	Опасность развития аспирационных состояний
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	Опасность развития аспирационных состояний
C11-15-изо-алканы	Опасность развития аспирационных состояний
Белое минеральное масло (нефтяное)	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(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
Додекамтилц иклогексасилоксан	540-97-6	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Додекамтилц иклогексасилоксан	540-97-6	толстоголов	Экспериментальный	49 дней	КНВЭ	>100 мг/л
Додекамтилц иклогексасилоксан	540-97-6	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л

50383NF Незамерзающая антиголограммная паста Perfect-it™ III Ultrafina

ксан						
Додекамтилциклогексасилоксан	540-97-6	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	>100 мг/л
Оксид алюминия (неволокнистый)	1344-28-1		Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Оксид алюминия (неволокнистый)	1344-28-1	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
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
Калиевая соль муравьиной кислоты	590-29-4		Данные недоступны или недостаточны для классификации			
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	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Смертельный уровень 50%	2 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	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	1 мг/л
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	64742-47-8	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	0,48 мг/л
Натриевая соль пропановой кислоты	137-40-6	солнечная рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>180 мг/л
Натриевая соль пропановой кислоты	137-40-6	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Натриевая	137-40-6	Зелёные	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	80,6 мг/л

50383NF Незамерзающая антиголограммная паста Perfect-it™ III Ultrafina

соль пропановой кислоты		водоросли	льный			
Гидроочищенный средний дистиллят селективной очистки	64742-46-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Неопасный ингредиент	Коммерческая тайна	Веслоногие	Расчетное	48 часов	Смертельный уровень 50%	>10 000 мг/л
Неопасный ингредиент	Коммерческая тайна	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Уровень воздействия 50%	58,84 мг/л
Неопасный ингредиент	Коммерческая тайна	Рыба-зебра	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Неопасный ингредиент	Коммерческая тайна	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 10%	19,05 мг/л
Неопасный ингредиент	Коммерческая тайна	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	10 мг/л
C11-15-изо-алканы	90622-58-5		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Полиэтиленгликоль моноолеат	9004-96-0		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
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	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	26 мг/л
Триэтаноламин	102-71-6	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	16 мг/л
Белое минеральное масло (нефтяное)	8042-47-5	Дафния	Расчетное	48 часов	Уровень воздействия 50%	>100 мг/л
Белое минеральное масло	8042-47-5	солнечная рыба	Экспериментальный	96 часов	Смертельный уровень 50%	>100 мг/л

50383NF Незамерзающая антиголограммная паста Perfect-it™ III Ultrafina

(нефтяное)						
Белое минеральное масло (нефтяное)	8042-47-5	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л
Белое минеральное масло (нефтяное)	8042-47-5	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	>100 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Додекамтилциклогексасилоксан	540-97-6	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	4.47 % по весу	OECD 310 CO2 Headspace
Оксид алюминия (неволокнистый)	1344-28-1	Данные не доступны			N/A	
Калиевая соль муравьиной кислоты	590-29-4	Данные не доступны			N/A	
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	64742-47-8	Данные не доступны			N/A	
Натриевая соль пропановой кислоты	137-40-6	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	92.9 % удаления DOC	OECD 301D - тест в закрытой бутылке
Гидроочищенный средний дистиллят селективной очистки	64742-46-7	Расчетное Фотолитиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	<2.45 дней (t _{1/2})	Другие методы
Неопасный ингредиент	Коммерческая тайна	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	61 % по весу	Другие методы
C11-15-изо-алканы	90622-58-5	Расчетное Фотолитиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	2.28 дней (t _{1/2})	Другие методы
Полиэтиленгликоль моноолеат	9004-96-0	Данные не доступны			N/A	
Триэтаноламин	102-71-6	Экспериментальный Биодegradация	19 дней	растворенный органический углерод обедненный	96 % по весу	Другие методы
Белое минеральное	8042-47-5	Экспериментальный	28 дней	эволюция диоксида	0 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2

50383NF Незамораживающая антиголограммная паста Perfect-it™ III Ultrafina

масло (нефтяное)		Биодеградаци я		углерода		
---------------------	--	-------------------	--	----------	--	--

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжитель ность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Додекаметилци клогексасило ксан	540-97-6	Эксперимента льный BCF - Fathead Mi	49 дней	Коэффициент бионакоплени я	1160	OECD 305E- Биоаккумуля F1-thru fis
Оксид алюминия (неволокнист ый)	1344-28-1	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Калиевая соль муравьиной кислоты	590-29-4	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Дистилляты (нефть), гидроочищенн ые лёгкие	64742-47-8	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Натриевая соль пропановой кислоты	137-40-6	Эксперимента льный Биоконцентра ция		Коэф распределения Октанол/вода	<0.3	Другие методы
Гидроочищен ный средний дистиллят селективной очистки	64742-46-7	Расчетное Биоконцентра ция		Коэф распределения Октанол/вода	>4.61	оценено: коэф распределения октанол-вода
Неопасный ингредиент	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
C11-15-изо- алканы	90622-58-5	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Полиэтиленгл иколь моноолеат	9004-96-0	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

50383NF Незамерзающая антиголограммная паста Perfect-it™ III Ultrafina

Триэтанолами н	102-71-6	Экспериментальный VCF-Карп	42 дней	Коэффициент бионакопления	<3.9	Другие методы
Белое минеральное масло (нефтяное)	8042-47-5	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.

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 приписано/

точное отгрузочное наименование: Не приписано/

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: Не приписано/

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: Не приписано/

Ограниченные количества: Не приписано/

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

Не приписано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: не приписано

точное отгрузочное наименование: не приписано

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: не приписано

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: не приписано

Ограниченные количества: не приписано

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя не приписано
Другая информация по опасным грузам:
не приписано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: не приписано
точное отгрузочное наименование не приписано
Техническое имя: не приписано
Класс опасности/Раздел: не приписано
Побочный риск: не приписано
Группа упаковки: не приписано
Ограниченные количество 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, ВВІ 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 ВВІ 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 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 - Общие 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 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 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: 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 сенсibilизация кожи Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся 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.

Раздел 14: Информация о транспортировке Информация добавлена.

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