



Паспорт безопасности

Копирайт2020, Компания 3M. Все права защищены. Копирование и/или загрузка этой информации с целью правильного использования продуктов 3M разрешается при условии, что: (1) информация копируется полностью без изменений, если только не получено предварительное письменное согласие от 3M, и (2) ни копия, ни оригинал не перепроданы или иным образом распространены с целью получения прибыли на этом.

Документ:	07-4571-1	Номер версии:	3.00
Дата выпуска:	07/04/2020	Дата предыдущей редакции:	03/07/2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

3M™ 08851 MS Герметик распыляемый, белый

Идентификационные номера продукции

FS-9100-3141-8

7000033759

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Автомобильный, Герметик

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 2.

Хроническая водная токсичность: класс 2.

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

Репродуктивная токсичность: класс 1B.

Канцерогенность: класс 2.

Легковоспламеняющаяся жидкость: класс 3.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Пламя| Восклицательный знак| Опасность для здоровья| Окружающая среда

Пиктограммы



Характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P210	Беречь от источников тепла, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P280E	Использовать перчатки.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Ответ:

P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P308 + P313	При оказании воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.
P370 + P378G	При пожаре: тушить пожаротушащими средствами, подходящими для легковоспламеняющихся жидкостей, таких как сухой химагент или диоксид углерода.

Хранить:

P403 + P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

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	Типы и классы опасности	Источник информации
------------	------------------	-----------	--	-------------------------	---------------------

3М™ 08851 MS Герметик распыляемый, белый

			рабочей зоны, мг/м3)		
Известняк	1317-65-3 215-279-6	15 - 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Керамические материалы и волокна, химические	66402-68-4 266-340-9	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Поли[окси(метил-1,2-этандиил), .альфа.-[3-(диметоксиметилс илил)пропил]-.омега.-[3-(диметоксиметилс илил)пропокси]-	75009-88-0	0 - 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Поли[окси(метил-1,2-этандиил)], .альфа., .альфа.', .альфа."-1,2,3-пропантриилтрис[.омега.-[3-(диметоксиметилс илил)пропокси]-	151865-59-7	0 - 15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диизодецилфталат	68515-49-1 271-091-4	7 - 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	RDV 1B Low (overall)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
C11-15-изо-алканы	90622-58-5 292-460-6	< 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; FLAM Liq 3; SKIN 3; VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диоксид титана	13463-67-7 236-675-5	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Реакционная масса 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксодецил) амино] алкил] октадеканамид, 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксооктил) амино] алкил] октадеканамид и N, N'- 1,2-алкандиилбис [12-гидроксиоктадеканамид]	484-050-2	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); DST MST 5 (acute toxicity); EE Acute 1; EE Chronic 1; ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Карбонат кальция	471-34-1	1 - 5	См. раздел 8 для		См. раздел 16 для

	207-439-9		получения информации о ПДК.		получения информации об источниках.
1,2-этандин, N1-[3-(триметоксилил)пропил]-	1760-24-3 217-164-6	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 4 (acute toxicity); EE Acute 2; EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); SKIN 3; Skin sens 1; STOT RE 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
1-метил-2-пирролидинон	872-50-4 212-828-1	0,1 - 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); DST MST 5 (acute toxicity); EYE 2A; FLAM Liq 4; ORAL 5 (acute toxicity); RDV 1B Low (overall)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Олово, диоктилбис(2,4-пентандионатокислоты, kO2, kO4)-	54068-28-9	0,1 - 0,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 2; EE Chronic 2; Skin sens 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Стиролизированный фенол	61788-44-1 262-975-0	< 0,3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 2; EE Chronic 1; ORAL 5 (acute toxicity); Skin sens 1A	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диоктилоловодилаурат	3648-18-8 222-883-3	0,01 - 0,05	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1; RDV 1B Low (overall); STOT RE 1	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. 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 химагент 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.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
Монооксид углерода	во время горения
Диоксид углерода	во время горения
Раздражающие пары или газы	во время горения

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.

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 металлический контейнер, одобренном 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. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Беречь от тепла/искр/открытого

огня/горячих поверхностей. – Не курить. Использовать искробезопасные инструменты. Беречь от статического электричества. Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. 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.) Носить низкостатическую или тщательно заземленную обувь. Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости. Чтобы свести к минимуму риск возгорания, определить применимые электрические классификации для процесса использования этого продукта и выбрать оборудование для местной вытяжной вентиляции чтобы избежать накопления горючих паров. Заземлить/соединить контейнер и приемное оборудование, если есть потенциал для статического накопления электроэнергии при передаче.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым для избежания попадания воды или воздуха. Если попадание возможно пороизошло, повторно не запечатывайте контейнер. 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
Диоксид титана	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10мг/м3	
Диоксид титана	13463-67-7	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 10 мг/м3	
TiN, ОРГАНИЧЕСКИЙ СОЕДИНЕНИЯ	3648-18-8	ACGIH	TWA (как Sn): 0.1 мг/м3; STEL (как Sn): 0.2 мг/м3	Опасность чрескожного всасывания
TiN, ОРГАНИЧЕСКИЙ СОЕДИНЕНИЯ	54068-28-9	ACGIH	TWA (как Sn): 0.1 мг/м3; STEL (как Sn): 0.2 мг/м3	Опасность чрескожного всасывания
1-метил-2-пирролидинон	872-50-4	AHA	TWA: 40 мг/м3 (10 ppm)	Кожа
1-метил-2-пирролидинон	872-50-4	Минздрав России	CEIL(как пар и аэрозоль): 100 мг/м3	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

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

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

Используйте общеобменную вентиляцию и/или местную вытяжную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже соответствующих ПДК и/или контроля пыли/спрея/газа/паров. При недостаточной вентиляции используйте респираторную защиту. Используйте взрывозащитное вентиляционное оборудование.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

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

Полнолицевая защита

Очки с непрямой вентиляцией

Защита кожи/рук

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу. 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:	тиксотропная паста
Цвет	Серый
Запах	Характерный определенный
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Данные не доступны
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Неприменимо
Температура вспышки:	53 °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	1,4 - 1,6 г/мл
Относительная плотность	1,4 - 1,6 [референсное значение:вода = 1]
Растворимость в воде:	Ноль
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:	75 - 125 Па [@ 23 °C] [Метод тестирования:Брукфилд]
Летучие органические соединения	Данные не доступны

Процент летучих веществ
VOC воды и растворителей

7 - 9 %
Данные не доступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Этот материал рассматривается как неактивный при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Нагрев

10.5. Несовместимые материалы

Вода

10.6. Опасные продукты разложения

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

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Признаки и симптомы воздействия

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

Вдыхание:

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

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

ЗМ™ 08851 MS Герметик распыляемый, белый

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:**Репродуктивная/отложенная во времени токсичность:**

Содержит химические вещества, которые могут вызвать врожденные дефекты или иной вред для репродуктивной системы.

Канцерогенность:

Содержит химическое вещество/вещества которое может вызывать рак.

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 ATE>5 000 mg/kg
Продукт целиком	Вдыхание - Пар(4 ч)		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>50 mg/l
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
Керамические материалы и волокна, химические	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Керамические материалы и волокна, химические	При проглатывании		LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Известняк	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Известняк	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 3 mg/l
Известняк	При проглатывании	Крыса	LD50 6 450 mg/kg
Поли[окси(метил-1,2-этандинил), .альфа.-[3-(диметоксиметилсилил)пропил]-.омега.-[3-(диметоксиметилсилил)пропокси]-	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Поли[окси(метил-1,2-этандинил), .альфа.-[3-(диметоксиметилсилил)пропил]-.омега.-[3-(диметоксиметилсилил)пропокси]-	При проглатывании	Крыса	LD50 5 000 mg/kg
Диизодецилфталат	Кожный	Кролик	LD50 > 3 160 mg/kg
Диизодецилфталат	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 12,5 mg/l
Диизодецилфталат	При проглатывании	Крыса	LD50 > 9 700 mg/kg
C11-15-изо-алканы	Вдыхание - Пар (4 часов)	Профессиональное суждение	LC50 по оценкам 20 - 50 mg/l
C11-15-изо-алканы	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
C11-15-изо-алканы	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Карбонат кальция	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Карбонат кальция	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 3 mg/l
Карбонат кальция	При проглатывании	Крыса	LD50 6 450 mg/kg

3М™ 08851 MS Герметик распыляемый, белый

	нии		
Диоксид титана	Кожный	Кролик	LD50 > 10 000 mg/kg
Диоксид титана	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 6,82 mg/l
Диоксид титана	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 10 000 mg/kg
Реакционная масса 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксодецил) амино] алкил] октадеканамид, 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксооктил) амино] алкил] октадеканамид и N, N'- 1,2-алкандиилбис [12-гидроксиоктадеканамид]	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000
Реакционная масса 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксодецил) амино] алкил] октадеканамид, 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксооктил) амино] алкил] октадеканамид и N, N'- 1,2-алкандиилбис [12-гидроксиоктадеканамид]	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 6,3
Реакционная масса 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксодецил) амино] алкил] октадеканамид, 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксооктил) амино] алкил] октадеканамид и N, N'- 1,2-алкандиилбис [12-гидроксиоктадеканамид]	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 2 000
1,2-этандиамин, N1-[3-(триметоксилил)пропил]-	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-этандиамин, N1-[3-(триметоксилил)пропил]-	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 1.49, <2.44 mg/l
1,2-этандиамин, N1-[3-(триметоксилил)пропил]-	При проглатыва нии	Крыса	LD50 1 897 mg/kg
1-метил-2-пирролидинон	Кожный	Кролик	LD50 4 000 mg/kg
1-метил-2-пирролидинон	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,1 mg/l
1-метил-2-пирролидинон	При проглатыва нии	Крыса	LD50 4 320 mg/kg
Стиролизированный фенол	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Стиролизированный фенол	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Диоктиловодилаурат	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Диоктиловодилаурат	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Керамические материалы и волокна, химические	Кролик	Нет значительного раздражения
Известняк	Кролик	Нет значительного раздражения
Диизодецилфталат	Кролик	Минимальное раздражение
C11-15-изо-алканы	Кролик	Слабый раздражитель
Карбонат кальция	Кролик	Нет значительного раздражения
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения
Реакционная масса 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксодецил) амино] алкил] октадеканамид, 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксооктил) амино] алкил] октадеканамид и N, N'- 1,2-алкандиилбис [12-гидроксиоктадеканамид]	Кролик	Нет значительного раздражения
1,2-этандиамин, N1-[3-(триметоксилил)пропил]-	Кролик	Слабый раздражитель
1-метил-2-пирролидинон	Кролик	Минимальное раздражение
Стиролизированный фенол	Кролик	Нет значительного раздражения
Диоктиловодилаурат	данные In Vitro	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
-----------------------------	------	----------

ЗМ™ 08851 MS Герметик распыляемый, белый

Керамические материалы и волокна, химические	Кролик	Слабый раздражитель
Известняк	Кролик	Нет значительного раздражения
Диизодецилфталат	Кролик	Слабый раздражитель
C11-15-изо-алканы	Кролик	Слабый раздражитель
Карбонат кальция	Кролик	Нет значительного раздражения
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения
Реакционная масса 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксодецил) amino] алкил] октадеканамид, 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксооктил) amino] алкил] октадеканамид и N, N'- 1,2-алкандиилбис [12-гидроксиоктадеканамид]	Кролик	Слабый раздражитель
1,2-этандиамина, N1-[3-(триметоксилил)пропил]-	Кролик	Едкий
1-метил-2-пирролидинон	Кролик	Сильный раздражитель
Стиролизированный фенол	Кролик	Слабый раздражитель
Диоктиловодилаурат	Кролик	Нет значительного раздражения

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Диизодецилфталат	Морская свинка	Не классифицировано
C11-15-изо-алканы	Морская свинка	Не классифицировано
Диоксид титана	Человек и животное	Не классифицировано
Реакционная масса 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксодецил) amino] алкил] октадеканамид, 12-гидрокси-N- [2 - [(1-оксооктил) amino] алкил] октадеканамид и N, N'- 1,2-алкандиилбис [12-гидроксиоктадеканамид]	Мышь	Не классифицировано
1,2-этандиамина, N1-[3-(триметоксилил)пропил]-	Несколько видов животных	Сенсибилизация
Олово, диоктилбис(2,4-пентандионато- <i>kO2</i> , <i>kO4</i>)-	Мышь	Сенсибилизация
1-метил-2-пирролидинон	Человек и животное	Не классифицировано
Стиролизированный фенол	Мышь	Сенсибилизация
Диоктиловодилаурат	Мышь	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
Керамические материалы и волокна, химические	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Диизодецилфталат	In Vitro	немутагенный
Диизодецилфталат	In vivo	немутагенный
C11-15-изо-алканы	In Vitro	немутагенный
C11-15-изо-алканы	In vivo	немутагенный
Диоксид титана	In Vitro	немутагенный
Диоксид титана	In vivo	немутагенный
1-метил-2-пирролидинон	In vivo	немутагенный
1-метил-2-пирролидинон	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Керамические материалы и волокна, химические	Вдыхание	Несколько видов животных	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
C11-15-изо-алканы	Не определено	нет данных	Неканцерогенный

3М™ 08851 MS Герметик распыляемый, белый

	но		
Диоксид титана	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Диоксид титана	Вдыхание	Крыса	Канцерогенный
1-метил-2-пирролидинон	Вдыхание	Крыса	Неканцерогенный

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Известняк	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 625 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Диизодецилфталат	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 927 mg/kg/day	2 поколение
Диизодецилфталат	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 929 mg/kg/day	2 поколение
Диизодецилфталат	При проглатывании	Токсично для развития	Крыса	NOAEL 38 mg/kg/day	2 поколение
C11-15-изо-алканы	Не определено	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL нет данных	до спаривания & во время беременности
C11-15-изо-алканы	Не определено	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL нет данных	28 дней
C11-15-изо-алканы	Не определено	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL нет данных	во время беременности
Карбонат кальция	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 625 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Олово, диоктилбис(2,4-пентандионато- κ O2, κ O4)-	При проглатывании	Токсично для развития	Крыса	NOAEL 1,8 mg/kg/day	в период лактации
1-метил-2-пирролидинон	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	LOAEL 0,68 mg/l	во время беременности
1-метил-2-пирролидинон	При проглатывании	Токсичный для женской репродуктивной системы.	Крыса	LOAEL 50 mg/kg/day	2 поколение
1-метил-2-пирролидинон	При проглатывании	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	LOAEL 50 mg/kg/day	2 поколение
1-метил-2-пирролидинон	Кожный	Токсично для развития	Крыса	NOAEL 237 mg/kg/day	во время органогенеза
1-метил-2-пирролидинон	При проглатывании	Токсично для развития	Крыса	NOAEL 160 mg/kg/day	2 поколение
Диоктиловодилаурат	При проглатывании	Токсично для развития	Крыса	NOAEL 1,8 mg/kg/day	в период лактации

Орган(ы) мишени

Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Известняк	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,812 mg/l	90 минут
Карбонат кальция	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,812 mg/l	90 минут
1-метил-2-пирролидинон	Вдыхание	респираторное раздражение	Не классифицировано	Человек	NOAEL 0,05 mg/l	8 часов

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Керамические материалы и волокна, химические	Вдыхание	легочный фиброз	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL нет данных	
Керамические материалы и волокна, химические	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Известняк	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Диизодецилфталат	Вдыхание	респираторная система Кровотворная система печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,5 mg/l	2 недели
Диизодецилфталат	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,5 mg/l	2 поколения
Диизодецилфталат	При проглатывании	эндокринная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 686 mg/kg/day	90 дней
Диизодецилфталат	При проглатывании	печень почки и/или мочевого пузыря сердце	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	90 дней
Диизодецилфталат	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Собака	NOAEL 320 mg/kg/day	90 дней
Карбонат кальция	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Диоксид титана	Вдыхание	респираторная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	LOAEL 0,01 mg/l	2 лет
Диоксид титана	Вдыхание	легочный фиброз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
1,2-этан diamин, N1-[3-(триметоксилил)пропил]-	Вдыхание	респираторная система	Может вызвать повреждение органов при продолжительном или повторяющемся воздействии	Крыса	NOAEL 0,015 mg/l	90 дней
1-метил-2-пирролидинон	Вдыхание	костный мозг иммунная система респираторная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 0,5 mg/l	4 недели
1-метил-2-пирролидинон	При проглатывании	эндокринная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 250 mg/kg/day	90 дней
1-метил-2-пирролидинон	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 060 mg/kg/day	4 недели
1-метил-2-пирролидинон	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 057 mg/kg/day	90 дней

3M™ 08851 MS Герметик распыляемый, белый

1-метил-2-пирролидинон	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 300 mg/kg/day	90 дней
1-метил-2-пирролидинон	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 150 mg/kg/day	3 месяцев
Диоктиловодилаурат	При проглатывании	иммунная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	NOAEL 1,6 mg/kg/day	28 дней

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название	Значение
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 воздействии на окружающую среду могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

12.1. Токсичность**Острая водная опасность:**

СГС Острая 2: Токсичен для водных организмов.

Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 2: Токсично для водной среды с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Известняк	1317-65-3	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Известняк	1317-65-3	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Известняк	1317-65-3	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Известняк	1317-65-3	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 10%	>100 мг/л
Керамические материалы и волокна, химические	66402-68-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			

Поли[окси(метил-1,2-этандинил), алъфа.-[3-(диметоксиметилсилил)пропил]-.омега.-[3-(диметоксиметилсилил)пропил]окси]-	75009-88-0		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Поли[окси(метил-1,2-этандинил), алъфа., альфа.', альфа."-1,2,3-пропантриилтрис[.омега.-[3-(диметоксиметилсилил)пропил]окси]-	151865-59-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Диизодецилфталат	68515-49-1	Зеленая водоросль	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Диизодецилфталат	68515-49-1	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Диизодецилфталат	68515-49-1	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Диизодецилфталат	68515-49-1	Зеленая водоросль	Экспериментальный	96 часов	КНВЭ	>100 мг/л
Диизодецилфталат	68515-49-1	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	>100 мг/л
С11-15-изо-алканы	90622-58-5	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Уровень воздействия 50%	>1 000 мг/л
С11-15-изо-алканы	90622-58-5	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Смертельный уровень 50%	>1 000 мг/л
С11-15-изо-алканы	90622-58-5	Дафния	Расчетное	48 часов	Уровень воздействия 50%	>1 000 мг/л
С11-15-изо-алканы	90622-58-5	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	1 000 мг/л
С11-15-изо-алканы	90622-58-5	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	>1 мг/л
Карбонат кальция	471-34-1	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Карбонат кальция	471-34-1	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Карбонат кальция	471-34-1	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Карбонат	471-34-1	Зеленая	Экспериментальный	72 часов	Эффективная	>100 мг/л

кальция		водоросль	льный		концентрация 10%	
Реакционная масса 12- гидрокси-N- [2 - [(1- оксодецил) амино] алкил] октадеканами д, 12- гидрокси-N- [2 - [(1- оксооктил) амино] алкил] октадеканами д и N, N'- 1,2- алкандиилбис [12- гидроксиоктад еканамид]	484-050-2	Карп	Эксперимента льный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Реакционная масса 12- гидрокси-N- [2 - [(1- оксодецил) амино] алкил] октадеканами д, 12- гидрокси-N- [2 - [(1- оксооктил) амино] алкил] октадеканами д и N, N'- 1,2- алкандиилбис [12- гидроксиоктад еканамид]	484-050-2	Зелёные водоросли	Эксперимента льный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	0,025 мг/л
Реакционная масса 12- гидрокси-N- [2 - [(1- оксодецил) амино] алкил] октадеканами д, 12- гидрокси-N- [2 - [(1- оксооктил) амино] алкил] октадеканами д и N, N'- 1,2- алкандиилбис [12- гидроксиоктад еканамид]	484-050-2	Зелёные водоросли	Эксперимента льный	72 часов	КНВЭ	0,007 мг/л

Реакционная масса 12-гидрокси-N-[2 - [(1-оксодецил)амино] алкил] октадеканами д, 12-гидрокси-N-[2 - [(1-оксооктил)амино] алкил] октадеканами д и N, N'- 1,2-алкандиилбис [12-гидроксиоктадеканамид]	484-050-2	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	>100 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	Диатомные	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>10 000 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	Диатомные	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	5 600 мг/л
1,2-этандиамин, N1-[3-(триметоксили л)пропил]-	1760-24-3	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	168 мг/л
1,2-этандиамин, N1-[3-(триметоксили л)пропил]-	1760-24-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	8,8 мг/л
1,2-этандиамин, N1-[3-(триметоксили л)пропил]-	1760-24-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	81 мг/л
1,2-этандиамин, N1-[3-(триметоксили л)пропил]-	1760-24-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	3,1 мг/л
1-метил-2-пирролидинон	872-50-4	Трава Креветки	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	1 107 мг/л
1-метил-2-пирролидинон	872-50-4	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	600,5 мг/л

1-метил-2-пирролидинон	872-50-4	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>500 мг/л
1-метил-2-пирролидинон	872-50-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	4 897 мг/л
1-метил-2-пирролидинон	872-50-4	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	92,6 мг/л
1-метил-2-пирролидинон	872-50-4	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	12,5 мг/л
Олово, диоктилбис(2, 4-пентандионат o-kO2, kO4)-	54068-28-9	Дафния	Расчетное	24 часов	Эффективная концентрация 50%	1,3 мг/л
Олово, диоктилбис(2, 4-пентандионат o-kO2, kO4)-	54068-28-9	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	0,52 мг/л
Стиролизированный фенол	61788-44-1	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	5,6 мг/л
Стиролизированный фенол	61788-44-1	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	4,6 мг/л
Стиролизированный фенол	61788-44-1	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	0,035 мг/л
Стиролизированный фенол	61788-44-1	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	3,2 мг/л
Диоктилолово дилаурат	3648-18-8	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	0,0035 мг/л
Диоктилолово дилаурат	3648-18-8	Дафния	Расчетное	24 часов	Эффективная концентрация 50%	0,008 мг/л
Диоктилолово дилаурат	3648-18-8	Рыба-зебра	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>0,42 мг/л
Диоктилолово дилаурат	3648-18-8	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	0,712 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Известняк	1317-65-3	Данные не доступны			N/A	
Керамические материалы и волокна, химические	66402-68-4	Данные не доступны			N/A	
Поли[окси(метил-1,2-	75009-88-0	Данные не доступны			N/A	

этандин], .ал фа.-[3- (диметоксимет илсил)проп ил]-.омега.-[3- (диметоксимет илсил)проп окси]-						
Поли[окси(ме тил-1,2- этандин)], .ал фа, альфа.', а льфа."-1,2,3- пропантриилт рис[.омега.-[3- (диметоксимет илсил)проп окси]-	151865-59-7	Данные не доступны			NA	
Диизодецилфт алат	68515-49-1	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	74 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
C11-15-изо- алканы	90622-58-5	Расчетное Биодеградаци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	31.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Карбонат кальция	471-34-1	Данные не доступны			N/A	
Реакционная масса 12- гидрокси-N- [2 - [(1- оксодецил) амино] алкил] октадеканами д, 12- гидрокси-N- [2 - [(1- оксооктил) амино] алкил] октадеканами д и N, N'- 1,2- алкандиилбис [12- гидроксиоктад еканамид]	484-050-2	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	эволюция диоксида углерода	7 % по весу	Другие методы
Диоксид титана	13463-67-7	Данные не доступны			N/A	
1,2- этандин, амин, N1-[3- (триметоксили л)пропил]-	1760-24-3	Эксперимента льный Гидролиз		Период полураспада гидролитическ ий	1.5 минут (t 1/2)	Другие методы
1,2- этандин, амин, N1-[3-	1760-24-3	Эксперимента льный Биодеградаци	28 дней	растворенный органический углерод	39 % по весу	Другие методы

ЗМ™ 08851 MS Герметик распыляемый, белый

(триметоксили л)пропил]-		я		обедненный		
1-метил-2-пирролидинон	872-50-4	Экспериментальный Биодеграция	28 дней	Биологическая потребность кислорода	73 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Олово, диоктилбис(2, 4-пентандионат o-kO2, kO4)-	54068-28-9	Данные не доступны			N/A	
Стиролизированный фенол	61788-44-1	Экспериментальный Биодеграция	28 дней	Биологическая потребность кислорода	7 % по весу	OECD 301F - манометрический Respiro
Диоктилолово дилаурат	3648-18-8	Данные не доступны			N/A	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Известняк	1317-65-3	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Керамические материалы и волокна, химические	66402-68-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Поли[окси(метил-1,2-этандинил), .ал ьфа.-[3-(диметоксиметилсилил)пропил]-.омега.-[3-(диметоксиметилсилил)проп окси]-	75009-88-0	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Поли[окси(метил-1,2-этандинил), .ал ьфа, альфа.', а льфа."-1,2,3-пропантриилт рис[.омега.-[3-(диметоксиметилсилил)проп окси]-	151865-59-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Диизодецилфт	68515-49-1	Расчетное	56 дней	Коэффициент	<14.4	OECD 305E-

3M™ 08851 MS Герметик распыляемый, белый

алат		BCF-Карп		бионакоплени я		Биоаккумуля Fl-thru fis
C11-15-изо- алканы	90622-58-5	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Карбонат кальция	471-34-1	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Реакционная масса 12- гидрокси-N- [2 - [(1- оксодецил) амино] алкил] октадеканами д, 12- гидрокси-N- [2 - [(1- оксооктил) амино] алкил] октадеканами д и N, N'- 1,2- алкандиилбис [12- гидроксиоктад еканамид]	484-050-2	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Диоксид титана	13463-67-7	Эксперимента льный BCF- Карп	42 дней	Коэффициент бионакоплени я	9.6	Другие методы
1,2- этанdiamин, N1-[3- (триметоксили л)пропил]-	1760-24-3	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
1-метил-2- пирролидион	872-50-4	Эксперимента льный Биоконцентра ция		Коэф распределения Октанол/вода	-0.46	Другие методы
Олово, диоктилбис(2, 4- пентандионат о-kO2, kO4)-	54068-28-9	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Стиролизиров анный фенол	61788-44-1	Расчетное Биоконцентра ция		Коэффициент бионакоплени я	<=398	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Диоктилолово	3648-18-8	Данные не	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

3M™ 08851 MS Герметик распыляемый, белый

диффузат		доступны или недостаточны для классификации				
----------	--	--	--	--	--	--

12.4. Миграция в почве

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация недоступна

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов

13.1. Методы утилизации

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

Неотвержденный продукт сжигать в разрешенных для отходов местах. Как альтернативную утилизацию используйте разрешенные для отходов мощности. Если нет других доступных вариантов для утилизации, отходы, полностью отвержденные или полимеризованные, могут быть помещены на полигон захоронения отходов, предназначенный специально для промышленных отходов. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: UN1133

точное отгрузочное наименование: КЛЕИ

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 3

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: III

Ограниченные количества: Да

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

Не приписано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: UN1133

точное отгрузочное наименование: КЛЕИ

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 3

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: III

Ограниченные количества: Да

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

Воздушный транспорт (IATA)**UN номер:** UN1133**точное отгрузочное наименование:** КЛЕИ**Техническое имя:** не приписано**Класс опасности/Раздел:** 3**Побочный риск:** не приписано**Группа упаковки:** III**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, ВЫ остаетесь ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3М основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3М и понимании 3М применимых действующих законодательных требований. 3М не гарантирует точность информации по классификации. Эта информация относится только к транспортной классификации, и не распространяется на упаковку, маркировку или этикетирование. Приведенная выше информация приводится как ссылка. Если вы перевозите по воздуху или океану, рекомендуется, чтобы 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 3М для получения информации.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация**Информация о пересмотре:**

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

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

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 09: Цвет Информация добавлена.

Раздел 09: Запах Информация добавлена.

Раздел 09: Запах, цвет, информация о марке информация удалена.

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 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 13: Стандартная фраза категория отходов СГС Информация была изменена.

Раздел 16: UK дисклеймер информация удалена.

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