



Паспорт безопасности

Копирайт 2019, 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: 33-1087-7
Дата выпуска: 28/02/2019

Номер версии: 2.01
Дата предыдущей редакции: 13/07/2018

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

AC63 Ускоритель для герметика

Идентификационные номера продукции
62-5259-2830-5 62-5259-8530-5

7100062120 7010367882

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование
Ускоритель

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: 3mrucs@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.

Горючая жидкость: класс 4.

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

2.2. Элементы маркировки

AC63 Ускоритель для герметика

Сигнальное слово
ОСТОРОЖНО

Символы

Восклицательный знак|

Пиктограммы



Характеристика опасности

H227

Горючая жидкость.

H316

H336

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Может вызывать сонливость и головокружение.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P210

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

P261

Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.

Ответ:

P332 + P313

P370 + P378G

При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

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

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/м3)	Типы и классы опасности	Источник информации
Карбонат кальция	471-34-1 207-439-9	30 - 60	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Нефтяные дистилляты	64742-47-8 265-149-8	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 2; EE	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

AC63 Ускоритель для герметика

				Chronic 2; FLAM Liq 3; SKIN 3	
Пластификатор	Коммерческая тайна	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		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.
Вода	7732-18-5 231-791-2	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диморфолинодиэтиловый эфир	6425-39-4 229-194-7	0,1 - 1,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); EYE 2A; ORAL 5 (acute toxicity); SKIN 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

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

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

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Прополоските 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**Вещество**

Монооксид углерода

Условие

во время горения

AC63 Ускоритель для герметика

Диоксид углерода
Раздражающие пары или газы

во время горения
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. При большом разливе перекрыть канализационные трубы и дренажный сток для предотвращения попадания в канализационную систему или в водные системы.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Ограничить зону разлива. Работая по кругу от краев зоны разлива внутрь, накройте бентонитом, вермикулитом или коммерчески доступным неорганическим абсорбирующими материалом. Смешайте в достаточном количестве абсорбент, пока он не станет сухим. Помните, что добавление абсорбирующего материала не снимает опасность для здоровья или окружающей среды. Собрать, используя не искрящий инструмент. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Вымыть остаток водой и моющими средствами. 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. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. 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. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.)

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке. 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

AC63 Ускоритель для герметика

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	
Керосин (нефтяной)	64742-47-8	ACGIH	TWA (как общий пар углеводородов, не-аэрозоль): 200 мг / м3	Кожа
Нефтяные дистилляты	64742-47-8	Минздрав России	TWA (как С, пар) (8 часов): 100 мг / м3; CEIL (как С, пар): 300 мг / м3	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AIHA : 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 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.

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Нитрильный каучук

Защита дыхательной системы

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

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

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние

Жидкость

Физическая форма:

Паста

Вид/Запах

белого цвета с легким запахом

порог восприятия запаха

Данные не доступны

pH

Данные не доступны

Температура плавления/замораживания

Данные не доступны

AC63 Ускоритель для герметика

Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	190 °C
Температура вспышки:	70 °C [Метод тестирования: Закрытая чашка]
Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючность (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	0,6 % по объему
Пределы возгораемости (UEL), верхний	7 % по объему
Давление паров	Данные не доступны
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	1,4 г/мл
Относительная плотность	1,4 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Умеренный
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	>=200 °C
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	900 000 мПа·с
VOC воды и растворителей	348 г/л [Метод тестирования: рассчитано SCAQMD метод 443.1]

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

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

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Искры и/или пламя

Нагрев

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

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.

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
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
Нефтяные дистилляты	Кожный	Кролик	LD50 > 3 160 mg/kg
Нефтяные дистилляты	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 3 mg/l
Нефтяные дистилляты	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Пластификатор	Кожный	Крыса	LD50 > 1 000 mg/kg
Пластификатор	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Диоксид титана	Кожный	Кролик	LD50 > 10 000 mg/kg
Диоксид титана	Вдыхание	Крыса	LC50 > 6,82 mg/l

AC63 Ускоритель для герметика

	пыли/тума на (4 часов)		
Диоксид титана	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 10 000 mg/kg
Диморфолинодиэтиловый эфир	Кожный	Кролик	LD50 3 030 mg/kg
Диморфолинодиэтиловый эфир	При проглатыва нии	Крыса	LD50 2 020 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Карбонат кальция	Кролик	Нет значительного раздражения
Нефтяные дистилляты	Кролик	Слабый раздражитель
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения
Диморфолинодиэтиловый эфир	Кролик	Слабый раздражитель

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Карбонат кальция	Кролик	Нет значительного раздражения
Нефтяные дистилляты	Кролик	Слабый раздражитель
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения
Диморфолинодиэтиловый эфир	Кролик	Сильный раздражитель

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Нефтяные дистилляты	Морская свинка	Не классифицировано
Диоксид титана	Человек и животное	Не классифицировано
Диморфолинодиэтиловый эфир	Морская свинка	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

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

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Нефтяные дистилляты	In Vitro	немутагенный
Диоксид титана	In Vitro	немутагенный
Диоксид титана	In vivo	немутагенный
Диморфолинодиэтиловый эфир	In Vitro	немутагенный
Диморфолинодиэтиловый эфир	In vivo	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Нефтяные дистилляты	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Диоксид титана	При проглатыва нии	Несколь ко видов животны х	Неканцерогенный
Диоксид титана	Вдыхание	Крыса	Канцерогенный

Репродуктивная токсичность

AC63 Ускоритель для герметика

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Карбонат кальция	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 625 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Диморфолинодиэтиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	в период лактации
Диморфолинодиэтиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	28 дней
Диморфолинодиэтиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 300 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
Карбонат кальция	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,812 mg/l	90 минут
Нефтяные дистилляты	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и животные	NOAEL нет данных	
Нефтяные дистилляты	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	
Нефтяные дистилляты	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL Недоступно	
Диморфолинодиэтиловый эфир	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
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
Диморфолинодиэтиловый эфир	При проглатывании	сердце эндокринная система Кроветворная система печень иммунная система нервная система почки и/или мочевой пузырь респираторная	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	28 дней

AC63 Ускоритель для герметика

	система				
--	---------	--	--	--	--

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название	Значение
Нефтяные дистилляты	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 окружающей 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
Карбонат кальция	471-34-1	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Карбонат кальция	471-34-1	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Карбонат кальция	471-34-1	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Карбонат кальция	471-34-1	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	>100 мг/л
Нефтяные дистилляты	64742-47-8	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Смертельный уровень 50%	2 мг/л
Нефтяные дистилляты	64742-47-8	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	1 мг/л
Нефтяные дистилляты	64742-47-8	Дафния	Расчетное	48 часов	Уровень воздействия 50%	1,4 мг/л
Нефтяные дистилляты	64742-47-8	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	0,48 мг/л
Нефтяные дистилляты	64742-47-8	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	1 мг/л

AC63 Ускоритель для герметика

Пластификатор	Коммерческая тайна	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Пластификатор	Коммерческая тайна	Рыба-зебра	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Пластификатор	Коммерческая тайна	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Средняя эффективная концентрация 0%	>100 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	Диатомные	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>10 000 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
Диморфолино диэтиловый эфир	6425-39-4	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>2 150 мг/л
Диморфолино диэтиловый эфир	6425-39-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Диморфолино диэтиловый эфир	6425-39-4	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Диморфолино диэтиловый эфир	6425-39-4	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	100 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Карбонат кальция	471-34-1	Данные не доступны			N/A	
Нефтяные дистилляты	64742-47-8	Данные не доступны			N/A	
Пластификатор	Коммерческая тайна	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	49 % по весу	
Диоксид титана	13463-67-7	Данные не доступны			N/A	
Диморфолино диэтиловый эфир	6425-39-4	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	1 % по весу	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

AC63 Ускоритель для герметика

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Карбонат кальция	471-34-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Нефтяные дистилляты	64742-47-8	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Пластификатор	Коммерческая тайна	Экспериментальный BCF-Карп	36 дней	Коэффициент бионакопления	212	
Диоксид титана	13463-67-7	Экспериментальный BCF-Карп	42 дней	Коэффициент бионакопления	9.6	Другие методы
Диморфолино диэтиловый эфир	6425-39-4	Экспериментальный BCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	<=3.1	OECD 305E-Биоаккумуляция Fl-thru fis

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.

Сжигать в местах для отходов для этого предназначенных. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Как альтернативную утилизацию используйте разрешенные для отходов мощности. 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

AC63 Ускоритель для герметика

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 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 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 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 ЗМ 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 соответствуют требованиям Закона Японии о контроле химических веществ. Некоторые могут применяться ограничения. Связаться продажную разделение для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала соответствуют требованиям положения Филиппин RA 6969. Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями

AC63 Ускоритель для герметика

об уведомлении о новых веществах СЕРА (Канадский закон об охране окружающей среды). Данный продукт соответствует требованиям Экологического Менеджмента по новым химическим веществам. Все ингредиенты перечислены или освобождаются от инвентаризации Китая IECSC. Компоненты этого продукта соответствуют требованиям химической нотификации TSCA. Все требуемые компоненты этого продукта перечислены в активной части Закона о контроле за токсичными веществами (TSCA).

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.
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 05: Пожар - Информация по пожаротушащим средам Информация была изменена.
Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, окружающая среда, информация Информация была изменена.
Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, Меры по обеспечению личной безопасности, информация Информация была изменена.
Раздел 07: Условия безопасного хранения Информация была изменена.
Раздел 07: Меры предосторожности для безопасного обращения Информация была изменена.
Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента 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 3М Россия доступны на сайте www.3m.com