



Паспорт безопасности

Копирайт2021, 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: 28-4454-6
Дата выпуска: 24/12/2021

Номер версии: 5.02
Дата предыдущей редакции: 19/11/2020

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукции

Двухкомпонентный эпоксидный конструкционный адгезив 3M™ Scotch-Weld™ EC-7256

Идентификационные номера продукции

FS-9100-5492-3 UU-0109-4246-2

7100021468 7100229938

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Адгезив

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 3mruccs@mmm.com
почта:
вебсайт: www.3m.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

Транспортная информация

Компонент 1

ADR: UN2735, АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля, 8, II, Ограниченные количества
IATA: UN2735, АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля, 8, II
IMDG: UN2735, АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля, 8, II, Ограниченные количества

Компонент 2

ADR: UN3082, НЕ ОГРАНИЧЕНО СОГЛАСНО СПЕЦИАЛЬНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ 375, III.
IMDG-CODE: UN3082, НЕ ОГРАНИЧЕНО СОГЛАСНО IMDG CODE 2.10.2.7, Не относится к морским загрязнителям, III.

IATA: UN3082, НЕ ОГРАНИЧЕНО СОГЛАСНО СПЕЦИАЛЬНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ A197, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОСВОБОЖДЕНИЕ, III.

Этот продукт представляет собой набор из нескольких независимо упакованных компонентов. Паспорта безопасности для каждого из этих компонентов включены. Пожалуйста, не отделяйте компонент паспортов безопасности от титульного листа. Номера паспортов безопасности для компонентов этого продукта:

28-4437-1, 28-4446-2

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



Паспорт безопасности

Копирайт2021, Компания 3М. Все права защищены. Копирование и/или загрузка этой информации с целью правильного использования продуктов 3М разрешается при условии, что: (1) информация копируется полностью без изменений, если только не получено предварительное письменное согласие от 3М, и (2) ни копия, ни оригинал не перепроданы или иным образом распространены с целью получения прибыли на этом.

Документ:	28-4437-1	Номер версии:	4.01
Дата выпуска:	24/12/2021	Дата предыдущей редакции:	12/03/2020

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Конструкционный адгезив 3М™ Scotch-Weld™ EC-7256, часть А

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Ускоритель для двухкомпонентного эпоксидного структурного адгезива

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.

Острая токсичность (пероральная): класс 4.

Острая токсичность (дермальная): класс 5.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: класс 1.

Разъедание/раздражение кожи: класс 1B.

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

Избирательная токсичность на органы-мишени (при однократном воздействии): класс 1.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Коррозия | Восклицательный знак | Опасность для здоровья |

Пиктограммы



Характеристика опасности

H302	Вредно при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H370	Поражает органы в результате однократного воздействия: кровь или кроветворные органы
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P280D	Использовать перчатки, спецодежду и средства защиты глаз/лица.

Ответ:

P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P301 + P330 + P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P308 + P311	При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

Хранить:

P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
------	--

Утилизация:

P501	Содержимое/упаковку утилизировать в соответствии с местным/региональным/национальным/международным законодательством.
------	---

2.3. Прочие опасности

Может вызывать химические ожоги желудочно-кишечного тракта.

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

Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	4246-51-9 224-207-2	50 - 70	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Остр. тОксич. 5, H313 Остр. тОксич. 5, H303 Поражение кожи 1B , H314 Серьезные повреждения глаз 1, H318	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3 216-823-5	10 - 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Раздражение кожи 3, H316 Раздражение глаз 2B, H320 Кожный сенсибилизатор 1, H317 Остр. тОксич. для водн. ср. 2, H401 Хронич. токсич. для водн. ср. 2, H411	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Неорганическая соль кальция	13477-34-4 233-332-1	7 - 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Остр. тОксич. 4, H302 Остр. тОксич. 5, H313 Серьезные повреждения глаз 1, H318 ИзбИр. токс. орг.-мИш. при однокр. возд. 1, H370	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2 202-013-9	7 - 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Остр. тОксич. 4, H312 Остр. тОксич. 4, H302 Поражение кожи 1C , H314 Серьезные повреждения глаз 1, H318 Остр. тОксич. для водн. ср. 3, H402	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Бис[(диметиламино)метил]фенол	71074-89-0 275-162-0	< 2	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Остр. тОксич. 4, H302 Поражение кожи 1C , H314 Серьезные повреждения глаз 1, H318	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 у большим количеством воды. Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Обратиться к врачу.

Контакт с глазами:

Немедленно промойте обильным количеством воды в течение 15 минут. Удалите контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Прополощите рот. НЕ вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь к врачу.

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

Нет критических симптомов или воздействий. См. Информацию о токсикологическом воздействии в разделе 11.1.

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Чрезмерное воздействие этого продукта может привести к метгемоглобинемии. Метгемоглобинемия может быть установлена присутствием клинических "цианоз" при наличии нормального давления O₂ (оценивается по составу газов в артериальной крови). Обычная пульсоксиметрия может быть неточна для мониторинга насыщения крови кислородом при наличии метгемоглобинемии, и не должна быть использована для диагностики этого расстройства. Если пациент является симптоматическим или если уровень метгемоглобина составляет > 20%, специфическую терапию метиленом синим следует рассматривать как часть медикаментозного лечения.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

5.1. Рекомендуемые средства тушения

При пожаре: для тушения использовать средство, подходящее для обычного горючего материала, такое как вода или пена.

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

Не является присущим для этого продукта.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

Вещество

Альдегиды
Соединения амина
Монооксид углерода
Диоксид углерода
Хлороводород
Оксиды азота

Условие

во время горения
во время горения
во время горения
во время горения
во время горения
во время горения

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Когда условия для пожаротушения являются серьезными и возможно полное термическое разложение продукта, надеть костюм полной защиты, включая шлем, автономный, под избыточным давлением или потребного давления дыхательный аппарат, боевую куртку и брюки, повязки вокруг рук, талии и ног, лицевую маску, и защитное покрытие для открытых областей 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.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Работая по кругу от краев зоны разлива внутрь, накройте бентонитом, вермикулитом или коммерчески доступным неорганическим абсорбирующим материалом. Смешайте в достаточном количестве абсорбент, пока он не станет сухим. Помните, что добавление абсорбирующего материала не снимает опасность для здоровья или окружающей среды. Соберите пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Вымойте остаток подходящим растворителем, рекомендованным специалистом. Проветрите помещение. Следуйте рекомендациям по использованию, приведенным на этикетке растворителя и в паспорте безопасности. Запечатать контейнер. Утилизируйте собранный материал как можно скорее в соответствии с действующими местными / региональными / национальными / международными правилами.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

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.)

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить вдали от кислот. Хранить вдали от окислителей.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

предельно-допустимые концентрации на рабочем месте

Если компонент описан в разделе 3, но не появляется в таблице ниже, Предельно допустимая концентрация вредных веществ в рабочей зоне не доступна для компонента.

Ингредиент	CAS-номер	Агентство	Тип предела	Дополнительные комментарии
Азотная кислота, соль кальция (2:1)	13477-34-4	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 1 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

Не требуется технический контроль.

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

Может потребоваться оценка воздействия для того, чтобы решить нужен ли респиратор. Если респиратор необходим, используйте респираторы как часть полной программы защиты органов дыхания. Основываясь на результатах оценки воздействия, выберите один из следующих типов респираторов 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
Цвет	белый
Запах	Типичный аминный
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Неприменимо
Температура вспышки:	≥100 °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
Плотность пара и/или относительная плотность пара	Данные не доступны
Плотность	1,1 г/мл
Относительная плотность	1,09 - 1,12 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Незначительно
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Неприменимо
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость/Кинематическая вязкость	30 Па [Подробнее: @23 C]
Летучие органические соединения	Данные не доступны

Процент летучих веществ	<=1 %
VOC воды и растворителей	Данные не доступны
Молекулярный вес	Данные не доступны

Наночастицы

Этот материал не содержит наночастиц.

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

Тепло образуется во время отвердевания. Не отверждайте массу более 50 граммов в замкнутом пространстве, чтобы не допустить преждевременного экзотермической реакции с интенсивным выделением тепла и дыма.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты

Сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Не известны.

Условие

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Признаки и симптомы воздействия

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

Вдыхание:

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

Контакт с кожей:

Может причинить вред при попадании на кожу. Разъедание (ожоги кожи): признаки/симптомы могут включать локализованное покраснение, отек, зуд, сильные боли, волдыри, образование язвы и разрушение ткани. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

Контакт с глазами:

Разъедание (Ожоги глаз): Признаки / симптомы могут включать замутненность роговицы, химические ожоги, сильные боли, слезотечение, язвы, значительно ослабленное зрение или его полная потеря.

При проглатывании:

Вредно при проглатывании. Желудочно-кишечное разъедание: признаки / симптомы могут включать сильную боль во рту, горле и в животе; тошнота; рвота; диарея; кровь в кале и / или рвотных массах могут также наблюдаться. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

Дополнительное воздействие на здоровье:

Однократное воздействие может оказывать действие на орган-мишень:

Метгемоглобинемия: Признаки/симптомы могут включать головную боль, головокружение, тошноту, затруднение дыхания, и общую слабость.

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		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ >2 000 - ≤5 000 мг/кг
Продукт целиком	При проглатывании		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ >300 - ≤2 000 мг/кг
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	Кожный	Кролик	LD50 2 500 mg/kg
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	При проглатывании	Крыса	LD50 3 160 mg/kg
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кожный	Крыса	LD50 > 1 600 mg/kg
Бисфенол А диглицидиловый эфир	При проглатывании	Крыса	LD50 > 1 000 mg/kg
Неорганическая соль кальция	При проглатывании	Крыса	LD50 >300, <2000 mg/kg
Неорганическая соль кальция	Кожный	подобные соединения	LD50 > 2 000 mg/kg
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	Кожный	Крыса	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	При проглатывании	Крыса	LD50 1 000 mg/kg
Бис[(диметиламино)метил]фенол	При проглатывании		LD50 по оценкам 300 - 2 000 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	Кролик	Едкий
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кролик	Слабый раздражитель
Неорганическая соль кальция	подобны	Нет значительного раздражения

	е соединен ия	
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	Кролик	Едкий
Бис[(диметиламино)метил]фенол	подобны е соединен ия	Едкий

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	похожие опасност и для здоровья	Едкий
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кролик	Умеренный раздражитель
Неорганическая соль кальция	Кролик	Едкий
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	Кролик	Едкий
Бис[(диметиламино)метил]фенол	подобны е соединен ия	Едкий

Сенсибилизация:

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Человек и животное	Сенсибилизация
Неорганическая соль кальция	подобны е соединен ия	Не классифицировано
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	Морская свинка	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Человек	Не классифицировано

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	In vivo	немутагенный
Бисфенол А диглицидиловый эфир	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Неорганическая соль кальция	In Vitro	немутагенный
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кожный	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
Бисфенол А диглицидиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кожный	Не классифицировано для развития	Кролик	NOAEL 300 mg/kg/day	во время органогенеза
Бисфенол А диглицидиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Неорганическая соль кальция	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	подобные соединения	NOAEL 1 500 mg/kg/day	в период лактации
Неорганическая соль кальция	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	подобные соединения	NOAEL 1 500 mg/kg/day	28 дней
Неорганическая соль кальция	При проглатывании	Не классифицировано для развития	подобные соединения	NOAEL 1 500 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
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	
Неорганическая соль кальция	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	
Неорганическая соль кальция	При проглатывании	метгемоглобинемия	Поражает органы в результате однократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на окружающую среду
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кожный	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 лет
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кожный	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 недель
Бисфенол А диглицидиловый эфир	При проглатывании	система слуха сердце эндокринная система Кровотворная система печень глаза почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дней
Неорганическая соль	При	сердце кожа	Не классифицировано	подобны	NOAEL	28 дней

кальция	проглатывании	эндокринная система кости, зубы, ногти и/или волосы Кровотворная система печень иммунная система нервная система глаза почки и/или мочевого пузыря респираторная система сосудистая система		е соединения	1 500 mg/kg/day	
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	Кожный	кожа печень нервная система система слуха Кровотворная система глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 125 mg/kg/day	28 дней

Опасность развития аспирационных состояний

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

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 среде 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
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	4246-51-9	Бактерии	Экспериментальный	17 часов	EC50	4 000 мг/л
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	4246-51-9	Золотой карп	Экспериментальный	96 часов	LC50	>1 000 мг/л
Бис(3-	4246-51-9	Зеленая	Эксперимента	72 часов	EC50	>500 мг/л

аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля		водоросль	льный			
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	4246-51-9	Дафния	Экспериментальный	48 часов	EC50	218,16 мг/л
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	4246-51-9	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	EC10	5,4 мг/л
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Активный ил	Расчетное	3 часов	IC50	>100 мг/л
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Радужная форель	Расчетное	96 часов	LC50	2 мг/л
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Дафния	Расчетное	48 часов	EC50	1,8 мг/л
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	EC50	>11 мг/л
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	NOEC	4,2 мг/л
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Дафния	Экспериментальный	21 дней	NOEC	0,3 мг/л
Неорганическая соль кальция	13477-34-4	Гуппи	Расчетное	96 часов	LC50	1 378 мг/л
Неорганическая соль кальция	13477-34-4	толстоголов	Расчетное	30 дней	NOEC	58 мг/л
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2		Экспериментальный	96 часов	LC50	718 мг/л
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	Карп	Экспериментальный	96 часов	LC50	>100 мг/л
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	EC50	46,7 мг/л
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	Дафния	Экспериментальный	48 часов	EC50	>100 мг/л
2,4,6-	90-72-2	Зеленая	Экспериментальный	72 часов	NOEC	6,44 мг/л

Трис(диметил аминометил)ф енол		водоросль	льный			
Бис[(диметила мино)метил]ф енол	71074-89-0		Данные не доступны или недостаточны для классификаци и			NA

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжител ьность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Бис(3- аминопропило вый) эфир диэтиленглико ля	4246-51-9	Расчетное Фотолиз		Фотолитическ ий период полураспада (в воздухе)	2.96 часов (t 1/2)	Нестандартный метод
Бис(3- аминопропило вый) эфир диэтиленглико ля	4246-51-9	Эксперимента льный Биодеградаци я	25 дней	эволюция диоксида углерода	- 8 %Выделение CO2/выделени е THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Бисфенол А диглицидилов ый эфир	1675-54-3	Эксперимента льный Гидролиз		Период полураспада гидролитическ ий	117 часов (t 1/2)	Нестандартный метод
Бисфенол А диглицидилов ый эфир	1675-54-3	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	5 %BOD/COD	OECD 301F - манометрический Respiro
Неорганическ ая соль кальция	13477-34-4	Данные не доступны			N/A	
2,4,6- Трис(диметил аминометил)ф енол	90-72-2	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	4 % BOD/ThBOD	OECD 301D - тест в закрытой бутылке
Бис[(диметила мино)метил]ф енол	71074-89-0	Смоделирован ный Биодеградаци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	41 %Выделен ие CO2/выделени е THCO2	Catalogic™

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжител ьность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Бис(3- аминопропило вый) эфир диэтиленглико ля	4246-51-9	Эксперимента льный Биоконцентра ция		Коэф распределения Октанол/вода	-1.25	Нестандартный метод
Бисфенол А диглицидилов	1675-54-3	Эксперимента льный		Коэф распределения	3.242	Нестандартный метод

ый эфир		Биоконцентрация		Октанол/вода		
Неорганическая соль кальция	13477-34-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-0.66	830.7550 Коэффициент распределения, метод встряхивания колбы
Бис[(диметиламино)метил]фенол	71074-89-0	Смоделированный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-2.34	ACD/Labs ChemSketch™

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.

Утилизировать полностью отвержденный (или полимеризованный) материал в местах, разрешенных для промышленных отходов. Как альтернативная утилизация - сжечь неотвержденный продукт в разрешенных для этого местах. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Продукты сгорания будут включать в себя галогенводородные кислоты (HCl / HF / HBr). Объект должен быть способен обрабатывать галогенированные материалы. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

ADR: UN2735, АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля, 8, II, Ограниченные количества

IATA: UN2735, АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля, 8, II

IMDG: UN2735, АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля, 8, II, Ограниченные количества

Для получения дополнительной информации о транспортировке материала по железной дороге (RID) или внутренним водным путям (ADN) обращайтесь по адресу или телефону, указанному на первой странице паспорта безопасности.

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. Компоненты этого материала в соответствии с положениями Закона о химическом контроле Кореи. Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала в соответствии с положениями Австралийской Национальной системы уведомления и оценки промышленных химических веществ (NICNAS). Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала соответствуют требованиям Закона Японии о контроле химических веществ. Некоторые могут применяться ограничения. Свяжитесь с продажной разделением 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 об уведомлении о новых веществах CEPA (Канадский закон об охране окружающей среды). Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США). Данный продукт соответствует требованиям Экологического Менеджмента по новым химическим веществам. Все ингредиенты перечислены или освобождаются от инвентаризации Китая IECSC.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.

Раздел 04: Информация о токсикологическом воздействии информация удалена.

Раздел 08: Средства индивидуальной защиты - информация о защите органов дыхания Информация была изменена.

Раздел 09: Наночастица Информация добавлена.

Раздел 09: Процент летучих веществ Информация добавлена.

Раздел 09: Описание материала для дополнительных свойств Информация добавлена.

Раздел 09: Описание материала для дополнительных свойств информация удалена.

Раздел 09: Плотность пара, текст Информация добавлена.

Раздел 09: Плотность пара, текст информация удалена.

Раздел 09: Информация по вязкости информация удалена.

Раздел 09: Вязкость Информация добавлена.

Раздел 09: VOC воды и растворителей Информация добавлена.

Раздел 09: Летучие органические соединения Информация добавлена.

Раздел 10: Условия, которые следует избегать Информация была изменена.

Раздел 11: Острая токсичность, таблица 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 Опасный/неопасный при транспортировке Информация добавлена.

Раздел 14 Классификационный код - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Контрольная температура - основной заголовок Информация добавлена.

Раздел 14 Контрольная температура - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Информация об отказе от ответственности Информация добавлена.

Раздел 14 Аварийная температура - основной заголовок Информация добавлена.

Раздел 14 Аварийная температура - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Класс опасности + Дополнительная опасность - основной заголовок Информация добавлена.

Раздел 14 Класс опасности + Дополнительная опасность - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Другие опасные грузы - основной заголовок Информация добавлена.

Раздел 14 Другие опасные грузы - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Группа упаковки - основной заголовок Информация добавлена.

Раздел 14 Группа упаковки - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Надлежащее отгрузочное наименование Информация добавлена.

Раздел 14 Правила - Основные заголовки Информация добавлена.

Раздел 14 Разделение - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Группа разделения - основной заголовок Информация добавлена.
Раздел 14 Особые меры предосторожности - основной заголовок Информация добавлена.
Раздел 14 Особые меры предосторожности - нормативные данные Информация добавлена.
Раздел 14 Транспортировка навалом/насыпью - нормативные данные Информация добавлена.
Раздел 14 Перевозка навалом/насыпью в соответствии с Приложением II Maгpоl и Кодексом IBC - основной заголовок Информация добавлена.
Раздел 14 Номер ООН (UN) Данные столбца Информация добавлена.
Раздел 14 Номер ООН (UN) Информация добавлена.
Раздел 14: Воздушный транспорт - заголовок класса опасности информация удалена.
Раздел 14: Воздушный транспорт информация удалена.
Раздел 14: Воздушный транспорт - заголовок группа упаковки информация удалена.
Раздел 14: Воздушный транспорт - группа упаковки информация удалена.
Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Ограниченное количество информация удалена.
Раздел 14: Наземный транспорт группа упаковки информация удалена.
Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Побочный риск информация удалена.
Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Класс опасности информация удалена.
Раздел 14: IATA ограниченные количества информация удалена.
Раздел 14: IATA дополнительные риски информация удалена.
Раздел 14: IATA Класс опасности информация удалена.
Раздел 14: IMO Ограниченные количества информация удалена.
Раздел 14: IMO Побочный риск информация удалена.
Раздел 14: IMO Класс опасности информация удалена.
Раздел 14: Нормативный текст информация удалена.
Раздел 14: Техническое название морского загрязнителя информация удалена.
Раздел 14: Морской загрязнитель информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Класс опасности заголовок информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Ограниченные количества заголовок информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель заголовок информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель техническое имя, заголовок информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель техническое имя информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Другая информация по опасным грузам заголовок информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Группа упаковки заголовок информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Группа упаковки информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование заголовок информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование техническое имя информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Дополнительный риск заголовок информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - Техническое имя заголовок информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - UN номер заголовок информация удалена.
Раздел 14: Морской транспорт - UN номер информация удалена.
Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (IATA) информация удалена.
Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (IMO) информация удалена.
Раздел 14: Точное отгрузочное наименование техническое имя информация удалена.
Раздел 14: Точное отгрузочное наименование информация удалена.
Раздел 14: UN номер 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



Паспорт безопасности

Копирайт2021, Компания 3М. Все права защищены. Копирование и/или загрузка этой информации с целью правильного использования продуктов 3М разрешается при условии, что: (1) информация копируется полностью без изменений, если только не получено предварительное письменное согласие от 3М, и (2) ни копия, ни оригинал не перепроданы или иным образом распространены с целью получения прибыли на этом.

Документ:	28-4446-2	Номер версии:	7.01
Дата выпуска:	15/12/2021	Дата предыдущей редакции:	18/11/2020

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Конструкционный адгезив 3М™ Scotch-Weld™ EC-7256, часть Б

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Основной компонент двухкомпонентного структурного адгезива

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 2.

Хроническая водная токсичность: класс 2.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

Разъедание/раздражение кожи: класс 2.

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Символы

Восклицательный знак | Окружающая среда

Пиктограммы



Характеристика опасности

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P280E	Использовать перчатки.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Ответ:

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

Утилизация:

P501	Содержимое/упаковку утилизировать в соответствии с местным/региональным/национальным/международным законодательством.
------	---

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м3)	Типы и классы опасности	Источник информации
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3 216-823-5	60 - 90	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	РаздРажение кожи 3, H316 РаздРажение глаз 2В, H320 Кожный сенсибилизатор 1, H317 Остр. токсич. для водн. ср. 2, H401 Хронич. токсич. для водн. ср. 2, H411	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Акриловый сополимер	Коммерческая тайна	< 15	См. раздел 8 для получения информации о		См. раздел 16 для получения информации об

			ПДК.		источниках.
2,2'-бис[п-(2-глицидилокси-3-бутоксипропилокси)фенол]пропан	71033-08-4 275-143-7	5 - 15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	РаздРажение кожи 2, H315 Кожный сенсибилизатор 1, H317	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	67762-90-7	1 - 3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Остр. тОксич. 5, H333	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	2530-83-8 219-784-2	< 1,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Остр. тОксич. 5, H333 Остр. тОксич. 5, H313 РаздРажение кожи 3, H316 Серьезные повреждения глаз 1, H318 Остр. тОксич. для водн. ср. 3, H402	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметоксид)пропил]-	2602-34-8 220-011-6	< 1,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Остр. тОксич. 5, H333 Остр. тОксич. 5, H313	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0 204-881-4	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Остр. тОксич. для водн. ср. 1, H400, M=1 Хронич. токсич. для водн. ср. 2, H411	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Меры первой помощи

Вдыхание:

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

Контакт с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды. Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Если симптомы развиваются, обратиться к врачу.

Контакт с глазами:

Немедленно промыть большим количеством воды. Удалить контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. Обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Прополощите рот. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

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

Нет критических симптомов или воздействий. См. Информацию о токсикологическом воздействии в разделе 11.1.

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

5.1. Рекомендуемые средства тушения

При пожаре: для тушения использовать средство, подходящее для обычного горючего материала, такое как вода или пена.

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

Не является присущим для этого продукта.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

Вещество

Альдегиды
Монооксид углерода
Диоксид углерода
Хлороводород
Раздражающие пары или газы

Условие

во время горения
во время горения
во время горения
во время горения
во время горения

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Когда условия для пожаротушения являются серьезными и возможно полное термическое разложение продукта, надеть костюм полной защиты, включая шлем, автономный, под избыточным давлением или потребного давления дыхательный аппарат, боевую куртку и брюки, повязки вокруг рук, талии и ног, лицевую маску, и защитное покрытие для открытых областей 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. 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

Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыться. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Избегать попадания в окружающую среду. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.)

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить вдали от кислот. Хранить вдали от окислителей. Хранить вдали от аминов.

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
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция и пар): 2 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 общеобменную вентиляцию и/или местную вытяжную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже соответствующих ПДК и/или контроля пыли/спрея/газа/паров. При недостаточной вентиляции используйте респираторную защиту.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)**Защита глаз/лица**

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

Очки с непрямой вентиляцией

Защита кожи/рук

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

Нитриловые перчатки можно носить поверх полимерных ламинированных перчаток, чтобы улучшить ловкость.

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Полимерный ламинат

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

Защита дыхательной системы

Может потребоваться оценка воздействия для того, чтобы решить нужен ли респиратор. Если респиратор необходим, используйте респираторы как часть полной программы защиты органов дыхания. Основываясь на результатах оценки воздействия, выберите один из следующих типов респираторов 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
Цвет	белый
Запах	Эпоксидный
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	> 121,1 °C
Температура вспышки:	>=122 °C [Метод тестирования: Пенский-Мартенс Закрытый тигль]
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 пара и/или относительная плотность пара	Неприменимо
Плотность	Данные не доступны
Относительная плотность	1,11 - 1,15 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Ноль
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанола/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость/Кинематическая вязкость	60 - 100 Па [@ 23 °C]
Летучие органические соединения	Данные не доступны
Процент летучих веществ	< 0,5 %
VOC воды и растворителей	< 5 г/л [Метод тестирования: рассчитано согласно EPA методу 24]
Молекулярный вес	Данные не доступны

Наночастицы

Этот материал содержит наночастицы.

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

Тепло образуется во время отвердевания. Не отверждайте массу более 50 граммов в замкнутом пространстве, чтобы не допустить преждевременного экзотермической реакции с интенсивным выделением тепла и дыма.

10.5. Несовместимые материалы

Амины

Сильные кислоты

Сильные окислители

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. Пары из нагретого материала могут вызвать раздражение дыхательной системы.

Контакт с кожей:

Раздражение кожи: признаки / симптомы могут включать локализованное покраснение, отек, зуд, сухость, растрескивание, волдыри и боль. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

Контакт с глазами:

Сильное раздражение глаз: Признаки / симптомы могут включать значительное покраснение, отек, боль, слезотечение, мутный вид роговицы и нарушение зрения.

При проглатывании:

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

Токсикологические данные

Если компонент раскрыт в разделе 3, но не указан в таблице ниже, то либо данные для этой конечной точки недоступны, либо данных недостаточно для классификации.

Острая токсичность

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	Кожный		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Продукт целиком	Вдыхание пыли/тумана(4 ч)		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ >1 - ≤5 мг/л
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кожный	Крыса	LD50 > 1 600 mg/kg
Бисфенол А диглицидиловый эфир	При проглатывании	Крыса	LD50 > 1 000 mg/kg
2,2'-бис[п-(2-глицидилокси-3-бутоксипропилокси)фенол]пропан	Кожный	Профессиональное суждение	LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
2,2'-бис[п-(2-глицидилокси-3-бутоксипропилокси)фенол]пропан	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	Кожный	Кролик	LD50 4 000 mg/kg
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	Кожный	Кролик	LD50 4 250 mg/kg
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,3 mg/l
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	При проглатывании	Крыса	LD50 7 010 mg/kg
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,3 mg/l
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 930 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кролик	Слабый раздражитель
2,2'-бис[п-(2-глицидилокси-3-бутоксипропилокси)фенол]пропан	данные In Vitro	Раздражитель
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Кролик	Нет значительного раздражения
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	Кролик	Слабый раздражитель
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	Кролик	Нет значительного раздражения
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Человек и животное	Минимальное раздражение

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кролик	Умеренный раздражитель
2,2'-бис[п-(2-глицидилокси-3-бутоксипропилокси)фенол]пропан	данные In Vitro	Нет значительного раздражения
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Кролик	Нет значительного раздражения
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	Кролик	Едкий
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	Кролик	Нет значительного раздражения
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Кролик	Слабый раздражитель

Сенсибилизация:

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Человек и животное	Сенсибилизация
2,2'-бис[п-(2-глицидилокси-3-бутоксипропилокси)фенол]пропан	Профессиональное суждение	Сенсибилизация
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Человек и животное	Не классифицировано
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	Морская свинка	Не классифицировано
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	Морская свинка	Не классифицировано
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Человек	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Человек	Не классифицировано

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	In vivo	немутагенный
Бисфенол А диглицидиловый эфир	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
2,2'-бис[п-(2-глицидилокси-3-бутоксипропилокси)фенол]пропан	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	In Vitro	немутагенный
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	In vivo	немутагенный
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	In Vitro	немутагенный
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	In vivo	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Не определено	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	Кожный	Мышь	Неканцерогенный

Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]- 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
	При проглатывании	Несколько видов животных	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
Бисфенол А диглицидиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кожный	Не классифицировано для развития	Кролик	NOAEL 300 mg/kg/day	во время органогенеза
Бисфенол А диглицидиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350 mg/kg/day	во время органогенеза
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 поколение
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 поколение
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 3 000 mg/kg/day	во время органогенеза
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	2 поколение
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	2 поколение
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 100 mg/kg/day	2 поколение

Орган(ы) мишени

Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
2,2'-бис[п-(2-глицидилокси-3-бутоксипропилокси)фенол]пропан	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

Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кожный	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 лет
Бисфенол А диглицидиловый эфир	Кожный	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 недель
Бисфенол А диглицидиловый эфир	При проглатывании	система слуха сердце эндокринная система Кроветворная система печень глаза почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дней
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
3- (триметоксилил)пропи л глицидиловый эфир	При проглатывании	сердце эндокринная система кости, зубы, ногти и/или волосы Кроветворная система печень иммунная система нервная система почки и/или мочевой пузырь респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дней
2,6-ди-трет-бутил-п- крезол	При проглатывании	печень	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 250 mg/kg/day	28 дней
2,6-ди-трет-бутил-п- крезол	При проглатывании	почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	2 поколение
2,6-ди-трет-бутил-п- крезол	При проглатывании	кровь	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 420 mg/kg/day	40 дней
2,6-ди-трет-бутил-п- крезол	При проглатывании	эндокринная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 25 mg/kg/day	2 поколение
2,6-ди-трет-бутил-п- крезол	При проглатывании	сердце	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 недель

Опасность развития аспирационных состояний

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

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 окружающей среде 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
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Активный ил	Расчетное	3 часов	IC50	>100 мг/л
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Радужная форель	Расчетное	96 часов	LC50	2 мг/л
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Дафния	Расчетное	48 часов	EC50	1,8 мг/л
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	EC50	>11 мг/л
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	NOEC	4,2 мг/л
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Дафния	Экспериментальный	21 дней	NOEC	0,3 мг/л
2,2'-бис[п-(2-глицидилокси-3-бутоксипропилокси)фенол]пропан	71033-08-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			N/A
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	67762-90-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			N/A
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	2530-83-8	Бактерии	Экспериментальный	5 часов	EC10	1 520 мг/л
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	2530-83-8	Карп	Экспериментальный	96 часов	LC50	55 мг/л
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	2530-83-8	Ракообразные другие	Экспериментальный	48 часов	LC50	324 мг/л

3-(триметоксисилил)пропилглицидиловый эфир	2530-83-8	Зеленая водоросль	Экспериментальный	96 часов	EC50	350 мг/л
3-(триметоксисилил)пропилглицидиловый эфир	2530-83-8	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	NOEC	130 мг/л
3-(триметоксисилил)пропилглицидиловый эфир	2530-83-8	Дафния	Экспериментальный	21 дней	NOEC	>=100 мг/л
Силан, триэтоксисилилпропил- (оксиранилметокси)пропил-]	2602-34-8	Активный ил	Экспериментальный	3 часов	NOEC	>=1 000 мг/л
Силан, триэтоксисилилпропил- (оксиранилметокси)пропил-]	2602-34-8	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	EC50	>100 мг/л
Силан, триэтоксисилилпропил- (оксиранилметокси)пропил-]	2602-34-8	Дафния	Экспериментальный	48 часов	EC50	>100 мг/л
Силан, триэтоксисилилпропил- (оксиранилметокси)пропил-]	2602-34-8	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	LC50	>100 мг/л
Силан, триэтоксисилилпропил- (оксиранилметокси)пропил-]	2602-34-8	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	NOEC	100 мг/л
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Активный ил	Экспериментальный	3 часов	EC50	>10 000 мг/л
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	EC50	>0,4 мг/л
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Дафния	Экспериментальный	48 часов	EC50	0,48 мг/л
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Не наблюдается токсических веществ в водном растворе	>100 мг/л
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	EC10	0,4 мг/л
2,6-ди-трет-бутил-п-	128-37-0	Медака	Экспериментальный	42 дней	NOEC	0,053 мг/л

крезол						
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Дафния	Экспериментальный	21 дней	NOEC	0,023 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Экспериментальный Гидролиз		Период полураспада гидролитический	117 часов (t 1/2)	Нестандартный метод
Бисфенол А диглицидиловый эфир	1675-54-3	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	5 %BOD/COD	OECD 301F - манометрический Respiro
2,2'-бис[п-(2-глицидилокси-3-бутоксипропилокси)фенол]пропан	71033-08-4	Расчетное Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	20 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	67762-90-7	Данные не доступны			N/A	
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	2530-83-8	Экспериментальный Гидролиз		Период полураспада гидролитический	6.5 часов (t 1/2)	Нестандартный метод
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	2530-83-8	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	37 % по весу	Нестандартный метод
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	2602-34-8	Экспериментальный Гидролиз		Период полураспада гидролитический	36 часов (t 1/2)	Нестандартный метод
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	2602-34-8	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	53 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Данные не доступны			N/A	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Бисфенол А	1675-54-3	Экспериментальный		Коэф	3.242	Нестандартный метод

диглицидиловый эфир		льный Биоконцентрация		распределения Октанол/вода		
2,2'-бис[п-(2-глицидилокси-3-бутоксипропилокси)фенол]пропан	71033-08-4	Расчетное BCF (Коэффициент бионакопления) - другой		Коэффициент бионакопления	6.5	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, продукты реакции с кремнеземом	67762-90-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	2530-83-8	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	2602-34-8	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	2.5	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Экспериментальный BCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	1277	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru f1s

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.

Утилизировать полностью отвержденный (или полимеризованный) материал в местах, разрешенных для промышленных отходов. Как альтернативная утилизация - сжечь неотвержденный продукт в разрешенных для этого местах. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Продукты сгорания будут включать в себя галогенводородные кислоты (HCl / HF / HBr). Объект должен быть способен обрабатывать галогенированные материалы. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

Освобождение: для сосудов, содержащих нетто-количество 5 л или нетто-массу 5 кг или меньше на единичную или внутреннюю упаковку, специальное Положение 375 (ADR), исключение из 2.10.2.7 (IMDG) или специальное положение A197 (IATA) могут быть применены, если применимо

ADR: UN3082; ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Бисфенол А диглицидиловый эфир), 9; III
IATA: UN3082; ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Бисфенол А диглицидиловый эфир), 9; III
IMDG: UN3082; ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Бисфенол А диглицидиловый эфир), 9; III, Морской загрязнитель (Бисфенол А диглицидиловый эфир)

Для получения дополнительной информации о транспортировке материала по железной дороге (RID) или внутренним водным путям (ADN) обращайтесь по адресу или телефону, указанному на первой странице паспорта безопасности.

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. Компоненты этого материала соответствуют требованиям Закона Японии о контроле химических веществ. Некоторые могут применяться ограничения. Свяжитесь продавцу для получения дополнительной информации. 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 03: Таблица Информация Информация была изменена.

Раздел 04: Информация о токсикологическом воздействии информация удалена.

Раздел 08: Средства индивидуальной защиты - информация о защите органов дыхания Информация была изменена.

Раздел 11: Острая токсичность, таблица 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 Опасный/неопасный при транспортировке Информация добавлена.

Раздел 14 Классификационный код - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Контрольная температура - основной заголовок Информация добавлена.

Раздел 14 Контрольная температура - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Информация об отказе от ответственности Информация добавлена.

Раздел 14 Аварийная температура - основной заголовок Информация добавлена.

Раздел 14 Аварийная температура - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Класс опасности + Дополнительная опасность - основной заголовок Информация добавлена.

Раздел 14 Класс опасности + Дополнительная опасность - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Другие опасные грузы - основной заголовок Информация добавлена.

Раздел 14 Другие опасные грузы - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Группа упаковки - основной заголовок Информация добавлена.

Раздел 14 Группа упаковки - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Надлежащее отгрузочное наименование Информация добавлена.

Раздел 14 Правила - Основные заголовки Информация добавлена.

Раздел 14 Разделение - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Группа разделения - основной заголовок Информация добавлена.

Раздел 14 Особые меры предосторожности - основной заголовок Информация добавлена.

Раздел 14 Особые меры предосторожности - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Транспортировка навалом/насыпью - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Перевозка навалом/насыпью в соответствии с Приложением II Магрол и Кодексом IBC - основной заголовок Информация добавлена.

Раздел 14 Номер ООН (UN) Данные столбца Информация добавлена.

Раздел 14 Номер ООН (UN) Информация добавлена.

Раздел 14: Воздушный транспорт - заголовок класса опасности информация удалена.

Раздел 14: Воздушный транспорт информация удалена.

Раздел 14: Воздушный транспорт - заголовок группа упаковки информация удалена.

Раздел 14: Воздушный транспорт - группа упаковки информация удалена.

Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Ограниченное количество информация удалена.

Раздел 14: Наземный транспорт группа упаковки информация удалена.

Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Побочный риск информация удалена.

Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Класс опасности информация удалена.

Раздел 14: IATA ограниченные количества информация удалена.

Раздел 14: IATA дополнительные риски информация удалена.

Раздел 14: IATA Класс опасности информация удалена.

Раздел 14: IMO Ограниченные количества информация удалена.

Раздел 14: IMO Побочный риск информация удалена.

Раздел 14: IMO Класс опасности информация удалена.

Раздел 14: Нормативный текст информация удалена.

Раздел 14: Техническое название морского загрязнителя информация удалена.

Раздел 14: Морской загрязнитель информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Класс опасности заголовок информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Ограниченные количества заголовок информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель заголовок информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель техническое имя, заголовок информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель техническое имя информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Другая информация по опасным грузам заголовок информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Группа упаковки заголовок информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Группа упаковки информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование заголовок информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование техническое имя информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Дополнительный риск заголовок информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - Техническое имя заголовок информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - UN номер заголовок информация удалена.

Раздел 14: Морской транспорт - UN номер информация удалена.

Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (IATA) информация удалена.

Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (IMO) информация удалена.

Раздел 14: Точное отгрузочное наименование техническое имя информация удалена.

Раздел 14: Точное отгрузочное наименование информация удалена.

Раздел 14: UN номер 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 3М Россия доступны на сайте www.3m.com