



Паспорт безопасности

Копирайт 2019, 3М Компании

Все права защищены. Копирование и / или загрузки этой информации в целях надлежащего использования продуктов 3М допускается при условии, что: (1) информация копируется в полном объеме без изменений пока не получено письменное согласие от 3М, и (2) ни копия, ни оригинал не перепродаются или не распространяются иным способом с намерением заработать прибыль.

Документ:	16-0393-5	Номер версии:	2.02
Дата выпуска:	07/03/2019	Дата предыдущей редакции:	05/03/2019

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

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукции

7260 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ

Идентификационные номера продукции

FS-9100-3220-0

7000033763

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

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

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:

16-0392-7, 16-0391-9

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



Паспорт безопасности

Копирайт 2019, 3М Компании

Все права защищены. Копирование и / или загрузки этой информации в целях надлежащего использования продуктов 3М допускается при условии, что: (1) информация копируется в полном объеме без изменений пока не получено письменное согласие от 3М, и (2) ни копия, ни оригинал не перепродаются или не распространяются иным способом с намерением заработать прибыль.

Документ:	16-0391-9	Номер версии:	3.02
Дата выпуска:	05/03/2019	Дата предыдущей редакции:	15/02/2019

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

7260 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть Б

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Часть Б двухкомпонентной адгезивной системы, Промышленное использование

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: 3mruacs@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 1.
Хроническая водная токсичность: класс 2.
Острая токсичность (при вдыхании): класс 5.
Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.
Разъедание/раздражение кожи: класс 3.
Сенсибилизатор кожи: класс 1.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Символы

Восклицательный знак | Окружающая среда

Пиктограммы**Характеристика опасности**

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
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.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

Утилизация:

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м ³)	Типы и классы опасности	Источник информации
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	25068-38-6	30 - 70	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 2; EYE 2B; SKIN 3; Skin sens 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диглицидиловый эфир Бисфенола F на основании эпоксидной смолы	28064-14-4	< 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Skin sens 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	9003-36-5	< 40	См. раздел 8 для получения информации о	EE Acute 1; SKIN 3; Skin sens 1A	См. раздел 16 для получения информации об

7260 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть Б

			ПДК.		источниках.
Аморфный кварц	60676-86-0 262-373-8	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	14228-73-0 238-098-4	< 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 3; EE Chronic 3; ORAL 4 (acute toxicity); SKIN 2; Skin sens 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Винил-акриловый сополимер	Коммерческая тайна	< 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Сополимер метилметакрилата, бутадиена и стирола	Коммерческая тайна	< 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Аморфный диоксид кремния	7631-86-9 231-545-4	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксидное стекло (неволокнистое)	65997-17-3 266-046-0	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	2602-34-8 220-011-6	0 - 3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	2530-83-8 219-784-2	< 3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); DST MST 5 (acute toxicity); EE Acute 3; EYE 1; EYE 2A; EYE 2B; SKIN 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

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

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

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Прополощите рот. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

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

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

5.1. Рекомендуемые средства тушения

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

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

Не является присущим для этого продукта.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

Вещество

Альдегиды
Монооксид углерода
Диоксид углерода
Хлороводород

Условие

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

Собрать пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Промыть остаток. 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.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить вдали от кислот. Хранить отдельно от сильных оснований.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты**8.1. Контролируемые параметры****предельно-допустимые концентрации на рабочем месте**

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

Ингредиент	CAS-номер	Агентство	Тип предела	Дополнительные комментарии
Диоксид кремния	60676-86-0	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 1 мг / м ³ ; CEIL (как аэрозоль): 3 мг / м ³	
Аморфный диоксид кремния	7631-86-9	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 1 мг / м ³ ; CEIL (как аэрозоль): 3 мг / м ³	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

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

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия**8.2.1. Технический контроль**

Обеспечить подходящую местную вытяжную вентиляцию для резки, шлифовки, шлифования или механической обработки. Печи для отверждения должны быть оснащены наружной вытяжкой или соответствующим оборудованием, контролирующим выделяющиеся пары. Используйте общую вентиляцию и/или местную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже ПДК и/или пыли/спрей/газа/паров. При недостаточной вентиляции используйте респираторную защиту.

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

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

Очки с непрямой вентиляцией

Защита кожи/рук

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу. Примечание: Нитриловые перчатки можно носить поверх полимерных ламинированных перчаток, чтобы улучшить ловкость.

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Полимерный ламинат

Если этот продукт используется таким образом, какой представляет наиболее высокую вероятность для воздействия (например, при распылении, высоком потенциале брызг и т.д.), то использование защитных комбинезонов может

быть необходимым. Выберите и используйте защиту тела, чтобы предотвратить контакт на основе результатов оценки воздействия. Рекомендуются следующие материалы защитной одежды: Фартук - ламинированный полимер

Защита дыхательной системы

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

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

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Твердый
Физическая форма:	Паста
Вид/Запах	Серый цвет; Типичный запах эпоксидной смолы
порог восприятия запаха	<i>Данные не доступны</i>
pH	<i>Данные не доступны</i>
Температура плавления/замораживания	<i>Неприменимо</i>
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	<i>Неприменимо</i>
Температура вспышки:	≥ 100 °C [Метод тестирования: Закрытая чашка]
Скорость испарения:	<i>Неприменимо</i>
Горючесть (твердое, газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	<i>Неприменимо</i>
Пределы возгораемости (UEL), верхний	<i>Неприменимо</i>
Давление паров	<i>Неприменимо</i>
Плотность паров	<i>Неприменимо</i>
Плотность	<i>Данные не доступны</i>
Относительная плотность	1,3 - 1,4 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	<i>Данные не доступны</i>
Растворимость не в воде	<i>Данные не доступны</i>
коэффициент распределения: н-октанол/вода	<i>Неприменимо</i>
Температура самовоспламенения	<i>Неприменимо</i>
Температура разложения	<i>Данные не доступны</i>
Вязкость:	80 - 300 Па
Летучие органические соединения	<i>Неприменимо</i>
Процент летучих веществ	≤ 1 %
VOС воды и растворителей	<i>Неприменимо</i>

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 основания

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Условие

Не известны.

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Признаки и симптомы воздействия

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

Вдыхание:

Может быть вредным при вдыхании. 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:

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

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

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

Токсикологические данные

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

7260 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть Б
Острая токсичность

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	Кожный		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Продукт целиком	Вдыхание пыли/тума на(4 ч)		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ5 - 12,5 мг/л
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Диглицидиловый эфир Бисфенола F на основании эпоксидной смолы	Кожный	Кролик	LD50 > 6 000 mg/kg
Диглицидиловый эфир Бисфенола F на основании эпоксидной смолы	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 1,7 mg/l
Диглицидиловый эфир Бисфенола F на основании эпоксидной смолы	При проглатывании	Крыса	LD50 > 4 000 mg/kg
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	Кожный	Крыса	LD50 > 1 600 mg/kg
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	При проглатывании	Крыса	LD50 > 1 000 mg/kg
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 1,7 mg/l
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Аморфный кварц	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Аморфный кварц	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Аморфный кварц	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,19 mg/l
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	При проглатывании	Крыса	LD50 1 098 mg/kg
Оксидное стекло (неволокнистое)	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Оксидное стекло (неволокнистое)	При проглатывании		LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Аморфный диоксид кремния	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Аморфный диоксид кремния	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	Кожный	Кролик	LD50 4 000 mg/kg
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,3 mg/l
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	При	Крыса	LD50 7 010 mg/kg

7260 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть Б

	проглатыва нии		
--	-------------------	--	--

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Диглицидиловый эфир Бисфенола F на основании эпоксидной смолы	Кролик	Минимальное раздражение
Диглицидиловый эфир Бисфенола A на основании эпоксидной смолы	Кролик	Слабый раздражитель
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	Кролик	Слабый раздражитель
Аморфный кварц	Кролик	Нет значительного раздражения
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	данные In Vitro	Раздражитель
Оксидное стекло (неволокнистое)	Професс ионально е суждени е	Нет значительного раздражения
Аморфный диоксид кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	Кролик	Слабый раздражитель

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Диглицидиловый эфир Бисфенола F на основании эпоксидной смолы	Кролик	Слабый раздражитель
Диглицидиловый эфир Бисфенола A на основании эпоксидной смолы	Кролик	Умеренный раздражитель
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	Кролик	Нет значительного раздражения
Аморфный кварц	Кролик	Нет значительного раздражения
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	данные In Vitro	Нет значительного раздражения
Оксидное стекло (неволокнистое)	Професс ионально е суждени е	Нет значительного раздражения
Аморфный диоксид кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	Кролик	Едкий

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Диглицидиловый эфир Бисфенола F на основании эпоксидной смолы	Человек и животное	Сенсибилизация
Диглицидиловый эфир Бисфенола A на основании эпоксидной смолы	Человек и животное	Сенсибилизация
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	Нескольк о видов животны х	Сенсибилизация
Аморфный кварц	Человек и животное	Не классифицировано
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	Мышь	Сенсибилизация
Аморфный диоксид кремния	Человек и животное	Не классифицировано
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Человек и животное	Не классифицировано
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	Морская	Не классифицировано

7260 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть Б

	свинка	
--	--------	--

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	Человек	Не классифицировано

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Диглицидиловый эфир Бисфенола F на основании эпоксидной смолы	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	In vivo	немутагенный
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Аморфный кварц	In Vitro	немутагенный
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	In vivo	немутагенный
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Аморфный диоксид кремния	In Vitro	немутагенный
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	In Vitro	немутагенный
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	In vivo	немутагенный
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Аморфный кварц	Не определено	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Аморфный диоксид кремния	Не определено	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Не определено	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	Кожный	Мышь	Неканцерогенный

Репродуктивная токсичность

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	Кожный	Не классифицировано для развития	Кролик	NOAEL 300 mg/kg/day	во время органогенеза
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Аморфный кварц	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Аморфный кварц	Вдыхание	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Аморфный кварц	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350	во время органогенеза

7260 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть Б

	вани			mg/kg/day	
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	в период лактации
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	33 дней
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	в период лактации
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350 mg/kg/day	во время органогенеза
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350 mg/kg/day	во время органогенеза
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 поколение
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 поколение
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 3 000 mg/kg/day	во время органогенеза

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

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасност и 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
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	Кожный	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 лет
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	Кожный	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 недель
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	При проглатывании	система слуха сердце эндокринная система Кровотворная система печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дней

7260 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть Б

		глаза почки и/или мочевого пузыря				
Аморфный кварц	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	При проглатывании	эндокринная система желудочно-кишечный тракт печень сердце Кровотворная система иммунная система нервная система почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	33 дней
Аморфный диоксид кремния	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
3-(триметоксисилил)пропил глицидиловый эфир	При проглатывании	сердце эндокринная система кости, зубы, ногти и/или волосы Кровотворная система печень иммунная система нервная система почки и/или мочевого пузыря респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 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 воздействии на окружающую среду могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

12.1. Токсичность

Острая водная опасность:

СГС острая токсичность 1: Очень токсично для водной среды.

Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 2: Токсично для водной среды с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная	Результат теста
----------	-------	----------	-----	-------------	----------	-----------------

7260 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть Б

					точка тестирования	
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	25068-38-6	Дафния	Расчетное	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,95 мг/л
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	25068-38-6	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>11 мг/л
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	25068-38-6	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	1,2 мг/л
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	25068-38-6	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	4,2 мг/л
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	25068-38-6	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,3 мг/л
Диглицидиловый эфир Бисфенола F на основании эпоксидной смолы	28064-14-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Эпихлоргидрин- фенолформальдегидная смола	9003-36-5	ракообразные	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	1,6 мг/л
Эпихлоргидрин- фенолформальдегидная смола	9003-36-5	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	1,8 мг/л
Эпихлоргидрин- фенолформальдегидная смола	9003-36-5	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,55 мг/л
Эпихлоргидрин-	9003-36-5	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,3 мг/л

7260 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть Б

фенолформальдегидная смола						
Аморфный кварц	60676-86-0	Карп	Экспериментальный	72 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>10 000 мг/л
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	14228-73-0	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	26,7 мг/л
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	14228-73-0	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	10,1 мг/л
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	14228-73-0	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	16,3 мг/л
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	14228-73-0	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 10%	21,4 мг/л
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	14228-73-0	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	11,7 мг/л
Аморфный диоксид кремния	7631-86-9		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Оксидное стекло (неволокнистое)	65997-17-3	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л
Оксидное стекло (неволокнистое)	65997-17-3	Дафния	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л
Оксидное стекло (неволокнистое)	65997-17-3	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>1 000 мг/л
Оксидное стекло (неволокнистое)	65997-17-3	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	>=1 000 мг/л
3-	2530-83-8	Карп	Экспериментальный	96 часов	Летальная	55 мг/л

7260 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть Б

(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир			льный		концентрация (LC50%)	
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	2530-83-8	Ракообразные другие	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	324 мг/л
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	2530-83-8	Зеленая водоросль	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	350 мг/л
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	2530-83-8	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	КНВЭ	130 мг/л
3-(триметоксисил)пропил глицидиловый эфир	2530-83-8	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	>=100 мг/л
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	2602-34-8	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	2602-34-8	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	2602-34-8	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	2602-34-8	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	100 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы	25068-38-6	Расчетное Гидролиз		Период полураспада гидролитический	<2 дней (t _{1/2})	Другие методы
Диглицидиловый эфир Бисфенола А на основании	25068-38-6	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

7260 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть Б

эпоксидной смолы						
Диглицидиловый эфир Бисфенола F на основании эпоксидной смолы	28064-14-4	Лаборатория Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	10 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Эпихлоргидрин-фенолформальдегидная смола	9003-36-5	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	16 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Аморфный кварц	60676-86-0	Данные не доступны			N/A	
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	14228-73-0	Расчетное Биодegradация	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	16.6 % удаления DOC	OECD 301F - манометрический Respiro
Аморфный диоксид кремния	7631-86-9	Данные не доступны			N/A	
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7	Данные не доступны			N/A	
Оксидное стекло (неволокнистое)	65997-17-3	Данные не доступны			N/A	
3-(триметоксипропил)глицидиловый эфир	2530-83-8	Экспериментальный Гидролиз		Период полураспада гидролитический	6.5 часов (t 1/2)	Другие методы
3-(триметоксипропил)глицидиловый эфир	2530-83-8	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	37 % по весу	Другие методы
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	2602-34-8	Экспериментальный Гидролиз		Период полураспада гидролитический	36 часов (t 1/2)	Другие методы
Силан, триэтокси[3-(оксиранилметокси)пропил]-	2602-34-8	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	53 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Диглицидиловый	25068-38-6	Экспериментальный	28 дней	Коэффициент	<=42	OECD 305E-

7260 КЛЕЙ SCOTCH-WELD ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть Б

ый эфир Бисфенола А на основании эпоксидной смолы		льный BCF-Карп		бионакоплени я		Биоаккумуля F1-thru fis
Диглицидиловый эфир Бисфенола F на основании эпоксидной смолы	28064-14-4	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакоплени я	≤ 7.6	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Эпихлоргидрин- фенолформальдегидная смола	9003-36-5	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Аморфный кварц	60676-86-0	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Диглицидиловый эфир циклогександиметанола	14228-73-0	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакоплени я	3	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Аморфный диоксид кремния	7631-86-9	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Оксидное стекло (неволокнистое)	65997-17-3	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
3-(триметоксипропил)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 бионакоплени я	2.5	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации

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: Транспортная информация

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

Наземный транспорт (ADR)

UN номер UN3077

точное отгрузочное наименование ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
(Твердая эпоксидная смола)

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: III

Ограниченные количества Не приписано/

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя не приписано

Другая информация по опасным грузам:

Не приписано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер UN3077

точное отгрузочное наименование ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
(Твердая эпоксидная смола)

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: III

Ограниченные количества Не приписано/

Морской загрязнитель: (Твердая эпоксидная смола)

Техническое имя морского загрязнителя не приписано

Другая информация по опасным грузам:

Не приписано/

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер UN3077

точное отгрузочное наименование ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К.

(Твердая эпоксидная смола)

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: III

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 3М основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3М и понимании 3М применимых действующих законодательных требований. 3М не гарантирует точность информации по классификации. Эта информация относится только к транспортной классификации, и не распространяется на упаковку, маркировку или этикетирование. Приведенная выше информация приводится как ссылка. Если вы перевозите по воздуху или океану, рекомендуется, чтобы ВЫ проверили соответствие действующим нормативным требованиям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в 3М для получения информации. Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США).

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.

Список источников информации, используемых для подготовки паспорта безопасности:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Информация в этом Паспорте безопасности основана на нашем опыте и корректна в меру наших знаний на момент публикации, но мы не несем никакой ответственности за любые убытки, ущерб или травмы в результате ее использования (за исключением случаев, требующихся по закону). Информация может не быть действительна для любого использования, не указанного в данном Паспорте или использования продукта в сочетании с другими материалами. По этим причинам важно, чтобы клиенты проводили собственные испытания, чтобы убедиться в пригодности продукта для их собственных областей применения.

Паспорта безопасности 3М Россия доступны на сайте www.3m.com



Паспорт безопасности

Копирайт 2019, 3М Компании

Все права защищены. Копирование и / или загрузки этой информации в целях надлежащего использования продуктов 3М допускается при условии, что: (1) информация копируется в полном объеме без изменений пока не получено письменное согласие от 3М, и (2) ни копия, ни оригинал не перепродаются или не распространяются иным способом с намерением заработать прибыль.

Документ:	16-0392-7	Номер версии:	2.03
Дата выпуска:	05/03/2019	Дата предыдущей редакции:	05/03/2019

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

7260 КЛЕЙ SW ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть А

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

структурный адгезив, Структурный 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 3mruacs@mmm.com
почта:
вебсайт: www.3m.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Острая токсичность (дермальная): класс 5.
Серьезное повреждение/раздражение глаз: класс 1.
Разъедание/раздражение кожи: класс 1B.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Коррозия |

Пиктограммы

**Характеристика опасности**

H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Информация о мерах предосторожности**Предупреждение:**

P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
 P280 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.

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	15 - 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); EYE 1; ORAL 5 (acute toxicity); SKIN 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Каолин	1332-58-7 310-194-1	15 - 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Модифицированный бутадиенакрилонитрильный каучук	Коммерческая тайна	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
2,4,6-Трис(диметиламинотетил)фенол	90-72-2 202-013-9	5 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 4 (acute toxicity); EE Acute 3; EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); SKIN 1C	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диметилсилоксан, продукт реакции с	67762-90-7	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

7260 КЛЕЙ SW ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть А

диоксидом кремния			информации о ПДК.		информации об источниках.
N-Аминоэтилпиперазин	140-31-8 205-411-0	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 3 (acute toxicity); EE Acute 3; EE Chronic 3; EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); SKIN 1B; Skin sens 1B	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:

Немедленно промыть у большим количеством воды. Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Обратиться к врачу.

Контакт с глазами:

Немедленно промойте обльшим 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

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности**5.1. Рекомендуемые средства тушения**

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

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

Не является присущим для этого продукта.

Вредные продукты разложения или побочные продукты**Вещество**

Монооксид углерода
Диоксид углерода
Оксиды азота

Условие

во время горения
во время горения
во время горения

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

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

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

Покинуть опасную зону. Проветрить помещение свежим воздухом. Для большого разлива, или разливов в условиях ограниченного пространства, обеспечить механическую вентиляцию для разгона или вытяжки паров, в соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Собрать пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Поместите в металлический контейнер, одобренный для использования при транспортировке соответствующими органами. Контейнер должен быть облицован полиэтиленовым пластиком или содержать пластиковый вкладыш из полиэтилена. Промыть остаток. 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. 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
Каолин	1332-58-7	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 2 мг/м ³	
Каолин	1332-58-7	Минздрав России	TWA (как пыль) (8 часов): 8 мг / м ³	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

SMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

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

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

Используйте общую вентиляцию и/или местную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже ПДК и/или пыли/спрей/газа/паров. При недостаточной вентиляции используйте респираторную защиту. Обеспечить подходящую местную вытяжную вентиляцию для резки, шлифовки, шлифования или механической обработки.

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.

Рекомендуется использовать перчатки,изготовленные из следующих материалов: Бутилкаучук

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 - бутилкаучук

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.

Полулицевой или полнолицевой респиратор с подачей воздуха

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	Твердый
Физическая форма:	Паста
Вид/Запах	Белая паста с аминным запахом
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Данные не доступны
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Неприменимо
Температура вспышки:	≥ 150 °C [Метод тестирования:Закрытая чашка]
Скорость испарения:	Неприменимо
Горючесть (твердое,газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Неприменимо
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Неприменимо
Давление паров	Неприменимо
Плотность паров	Неприменимо
Плотность	Данные не доступны
Относительная плотность	1,27 - 1,35 [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:	400 - 800 Па [@ 23 °C]
Летучие органические соединения	0 % по весу
Процент летучих веществ	<=1 %
VOС воды и растворителей	Данные не доступны

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

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
-----------------	----------------

Не известны.

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Признаки и симптомы воздействия

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

Вдыхание:

Раздражение дыхательных путей: признаки / симптомы могут включать в себя кашель, чихание, выделения из носа,

7260 КЛЕЙ SW ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть А

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.

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. Пары, образующиеся во время отверждения могут вызвать раздражение глаз. Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, боль, слезотечение, и неясность зрения.

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.

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 АТЕ2 000 - 5 000 мг/кг
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Каолин	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Каолин	При проглатывании	Человек	LD50 > 15 000 mg/kg
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
Модифицированный бутадиенакрилонитрильный каучук	Кожный	Кролик	LD50 > 3 000 mg/kg
Модифицированный бутадиенакрилонитрильный каучук	При проглатывании	Крыса	LD50 > 15 300 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
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg
N-Аминоэтилпиперазин	Кожный	Кролик	LD50 865 mg/kg
N-Аминоэтилпиперазин	При проглатывании	Крыса	LD50 1 470 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Каолин	Профессионально	Нет значительного раздражения

7260 КЛЕЙ SW ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть А

	суждени е	
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	Кролик	Едкий
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	Кролик	Едкий
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
N-Аминоэтилпиперазин	Кролик	Едкий

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Каолин	Професс ионально е суждени е	Нет значительного раздражения
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	похожие опасност и для здоровья	Едкий
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	Кролик	Едкий
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
N-Аминоэтилпиперазин	Кролик	Едкий

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Модифицированный бутадиенакрилонитрильный каучук	Морская свинка	Не классифицировано
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	Морская свинка	Не классифицировано
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Человек и животное	Не классифицировано
N-Аминоэтилпиперазин	Морская свинка	Сенсибилизация

Респираторная сенсибилизация

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

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	In Vitro	немутагенный
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	In Vitro	немутагенный
N-Аминоэтилпиперазин	In vivo	немутагенный
N-Аминоэтилпиперазин	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Каолин	Вдыхание	Несколь ко видов животны х	Неканцерогенный
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Не определе но	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	Продолжите льность
-----------------------------	------	----------	------	--------------------	-----------------------

7260 КЛЕЙ SW ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть А

					воздействия
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350 mg/kg/day	во время органогенеза
N-Аминоэтилпиперазин	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 598 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
N-Аминоэтилпиперазин	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 409 mg/kg/day	32 дней
N-Аминоэтилпиперазин	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 899 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности

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	
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	
N-Аминоэтилпиперазин	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
Каолин	Вдыхание	пневмокониоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL NA	воздействие на рабочем месте
Каолин	Вдыхание	легочный фиброз	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	
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
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
N-Аминоэтилпиперазин	При проглатывании	сердце эндокринная система Кровотворная система печень нервная система почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 598 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 воздействии на окружающую среду могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

12.1. Токсичность**Острая водная опасность:**

Не является остроотоксичным согласно классификации СГС (GHS).

Хроническая водная опасность:

Не является хронически токсичным для водной среды по критериям СГС (GHS).

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	4246-51-9	Золотой карп	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>1 000 мг/л
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	4246-51-9	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>500 мг/л
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	4246-51-9	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	220 мг/л
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	4246-51-9	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	5,4 мг/л
Каолин	1332-58-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>1 100 мг/л
Модифицированный бутадиенакрилонитрильный	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для			

7260 КЛЕЙ SW ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть А

каучук			классификаци и			
2,4,6-Трис(диметил аминотетил)фенол	90-72-2	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	84 мг/л
2,4,6-Трис(диметил аминотетил)фенол	90-72-2	Карп	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	175 мг/л
2,4,6-Трис(диметил аминотетил)фенол	90-72-2	Трава Креветки	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	718 мг/л
2,4,6-Трис(диметил аминотетил)фенол	90-72-2	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	6,25 мг/л
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
N-Аминоэтилпи перазин	140-31-8	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	58 мг/л
N-Аминоэтилпи перазин	140-31-8	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л
N-Аминоэтилпи перазин	140-31-8	Золотой карп	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	368 мг/л
N-Аминоэтилпи перазин	140-31-8	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	31 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	4246-51-9	Экспериментальный Биодеграци я	25 дней	эволюция диоксида углерода	-8 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Каолин	1332-58-7	Данные не доступны			N/A	
Модифицированный бутадиенакрилонитрильный каучук	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
2,4,6-Трис(диметил	90-72-2	Экспериментальный	28 дней	Биологическая потребность	4 % по весу	OECD 301D - тест в закрытой бутылке

7260 КЛЕЙ SW ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, Часть А

аминометил)фенол		Биодеградация		кислорода		
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7	Данные не доступны			N/A	
N-Аминоэтилпиперазин	140-31-8	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Бис(3-аминопропиловый) эфир диэтиленгликоля	4246-51-9	Расчетное Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-1.46	оценено: коэф распределения октанол-вода
Каолин	1332-58-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Модифицированный бутадиенакрилонитрильный каучук	Коммерческая тайна	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	Другие методы
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
N-Аминоэтилпиперазин	140-31-8	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.3	Другие методы

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. Если нет других доступных вариантов для утилизации, отходы, полностью отвержденные или полимеризованные, могут быть помещены на полигон захоронения отходов, предназначенный специально для промышленных отходов. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Наземный транспорт (ADR)

UN номер UN3259

точное отгрузочное наименование АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.

Техническое имя: (3,3'-оксибис-(этиленокси)бис(пропиламин))

Класс опасности/Раздел: 8

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: II

Ограниченные количества: Не приписано/

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

Не приписано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: UN3259

точное отгрузочное наименование АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.

Техническое имя: (3,3'-оксибис-(этиленокси)бис(пропиламин))

Класс опасности/Раздел: 8

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: II

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: UN3259

точное отгрузочное наименование АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.

Техническое имя: (3,3'-оксибис-(этиленокси)бис(пропиламин))

Класс опасности/Раздел: 8

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: II

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в ЗМ для получения информации.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.

Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Другое Информация была изменена.

Раздел 14: Воздушный транспорт Информация была изменена.

Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование техническое имя Информация была изменена.

Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Класс опасности Информация была изменена.

Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Ограниченное количество Информация была изменена.

Раздел 14: Наземный транспорт группа упаковки Информация была изменена.

Раздел 14: Точное отгрузочное наименование техническое имя Информация была изменена.

Раздел 14: Точное отгрузочное наименование Информация была изменена.

Раздел 14: UN номер Информация была изменена.

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 14: ИМО Ограниченные количества 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 ЗМ Россия доступны на сайте www.3m.com