



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:	39-2548-4	Номер версии:	1.04
Дата выпуска:	17/04/2019	Дата предыдущей редакции:	07/03/2019

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

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукции

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ

Идентификационные номера продукции

62-2853-1446-4

7100179482

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

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

Транспортная информация

62-2853-1446-4

ADR: UN1133, КЛЕИ, 3, II, Ограниченные количества

IMDG: UN1133, КЛЕИ, 3, II, Ограниченные количества

IATA: UN1133, КЛЕИ, 3, II

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:

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ

39-2505-4, 39-2537-7

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

Копирайт2019, 3М Компании

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

Документ:	39-2505-4	Номер версии:	1.02
Дата выпуска:	07/03/2019	Дата предыдущей редакции:	06/03/2019

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть А

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Адгезив, Акриловый 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 водная токсичность: Класс 1.
Хроническая водная токсичность: класс 2.
Острая токсичность (пероральная): класс 5.
Серьезное повреждение/раздражение глаз: класс 2В.
Разъедание/раздражение кожи: класс 3.
Сенсибилизатор кожи: класс 1.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Символы

Восклицательный знак | Окружающая среда

Пиктограммы



Характеристика опасности

H303	Может причинить вред при проглатывании.
H320	При попадании в глаза вызывает раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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.
P332 + P313	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P312	При плохом самочувствии 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
Дибензоат пропанол	27138-31-4 248-258-5	50 - 60	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 2; EE Chronic 3; ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Эпоксидная смола	25068-38-6	20 - 30	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.
Катализатор	Коммерческая тайна	10 - 15	См. раздел 8 для получения информации о	DERMAL 5 (acute toxicity); ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть А

			ПДК.		источниках.
Неопасные компоненты	Коммерческая тайна	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Органический пероксид	13122-18-4 236-050-7	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity); EE Acute 1; EE Chronic 2; Skin sens 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Наполнители	Коммерческая тайна	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Технический углерод	1333-86-4 215-609-9	< 0,1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.

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

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

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Прополощите рот. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

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

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

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

При пожаре: 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

В закрытых контейнерах, подвергнутых нагреванию огнем, может увеличиться давление и произойти взрыв.

Вредные продукты разложения или побочные продукты**Вещество**

Альдегиды

Условие

во время горения

Монооксид углерода
Диоксид углерода
Хлороводород

во время горения
во время горения
во время горения

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Вода не может служить эффективным средством тушения огня, однако, ее следует использовать для охлаждения контейнеров и помещений с целью предотвращения возможности взрыва. Носите костюм полной защиты, включая шлем, автономный дыхательный аппарат потребного давления или положительного давления, боевую куртку и брюки, резинки вокруг рук, талии и ног, маску для лица и защитное покрытие для открытых участков головы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

Покинуть опасную зону. 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

Ограничить зону разлива. Работая по кругу от краев зоны разлива внутрь, накройте бентонитом, вермикулитом или коммерчески доступным неорганическим абсорбирующим материалом. Смешайте в достаточном количестве абсорбент, пока он не станет сухим. Помните, что добавление абсорбирующего материала не снимает опасность для здоровья или окружающей среды. 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

Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. 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 отдельно от сильных оснований. Хранить вдали от окислителей. Хранить вдали от аминов.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть А

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
Технический углерод	1333-86-4	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 3 мг / м3	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

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

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

Используйте 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

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

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

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние

Жидкость

Физическая форма:

Паста

Вид/Запах

Серый, сложный запах

порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	>= 65,6 °C
Температура вспышки:	> 93,3 °C [Метод тестирования:Закрытая чашка]
Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючесть (твердое,газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	Данные не доступны
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	1,08 г/мл
Относительная плотность	1,08 [референсное значение:вода = 1]
Растворимость в воде:	Ноль
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	20 000 мПа·с
Летучие органические соединения	Данные не доступны
VOC воды и растворителей	20,2 г/л [Подробнее:при использовании по назначению с частью Б]
VOC воды и растворителей	60 г/л [Метод тестирования:рассчитано SCAQMD метод 443.1] [Подробнее:как поставляется]
VOC воды и растворителей	2 % [Подробнее:при использовании по назначению с частью Б]

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
Искры и/или пламя

10.5. Несовместимые материалы

Амины
Сильные кислоты
Сильные основания
Сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Не известны.

Условие

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.

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:

Умеренное раздражение глаз: Признаки/симптомы могут включать покраснение, отек, боль, слезотечение, и нечеткость зрения.

При проглатывании:

Может причинить вред 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 ATE>5 000 mg/kg
Продукт целиком	При проглатывании		Данные не доступны, рассчитанный ATE2 000 - 5 000 мг/кг
Дибензоат пропанол	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Дибензоат пропанол	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 200 mg/l
Дибензоат пропанол	При проглатывании	Крыса	LD50 3 295 mg/kg
Эпоксидная смола	Кожный	Крыса	LD50 > 1 600 mg/kg
Эпоксидная смола	При проглатывании	Крыса	LD50 > 1 000 mg/kg
Катализатор	Кожный	Профессиональн	LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть А

		о е суждени е	
Катализатор	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Органический пероксид	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Органический пероксид	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,8 mg/l
Органический пероксид	При проглатывании	Крыса	LD50 12 905 mg/kg
Наполнители	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Наполнители	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Наполнители	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg
Технический углерод	Кожный	Кролик	LD50 > 3 000 mg/kg
Технический углерод	При проглатывании	Крыса	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Дибензоат пропанол	Кролик	Нет значительного раздражения
Эпоксидная смола	Кролик	Слабый раздражитель
Органический пероксид	Кролик	Нет значительного раздражения
Наполнители	Кролик	Нет значительного раздражения
Технический углерод	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Дибензоат пропанол	Кролик	Нет значительного раздражения
Эпоксидная смола	Кролик	Умеренный раздражитель
Органический пероксид	Кролик	Нет значительного раздражения
Наполнители	Кролик	Нет значительного раздражения
Технический углерод	Кролик	Нет значительного раздражения

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Дибензоат пропанол	Морская свинка	Не классифицировано
Эпоксидная смола	Человек и животное	Сенсибилизация
Катализатор	Мышь	Не классифицировано
Органический пероксид	Морская свинка	Сенсибилизация
Наполнители	Человек и животное	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
Эпоксидная смола	Человек	Не классифицировано

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть А**Мутагенность эмбриональных клеток**

Полное официальное название	Путь	Значение
Дибензоат пропанол	In Vitro	немутагенный
Эпоксидная смола	In vivo	немутагенный
Эпоксидная смола	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Катализатор	In Vitro	немутагенный
Наполнители	In Vitro	немутагенный
Технический углерод	In Vitro	немутагенный
Технический углерод	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Эпоксидная смола	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Наполнители	Не определено	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Технический углерод	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
Технический углерод	При проглатывании	Мышь	Неканцерогенный
Технический углерод	Вдыхание	Крыса	Канцерогенный

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Дибензоат пропанол	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	2 поколение
Дибензоат пропанол	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 400 mg/kg/day	2 поколение
Дибензоат пропанол	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	во время беременности и
Эпоксидная смола	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Эпоксидная смола	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Эпоксидная смола	Кожный	Не классифицировано для развития	Кролик	NOAEL 300 mg/kg/day	во время органогенеза
Эпоксидная смола	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Наполнители	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Наполнители	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Наполнители	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350 mg/kg/day	во время органогенеза

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

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть А

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Катализатор	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 000 mg/kg	

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Дибензоат пропанол	При проглатывании	Кровотворная система печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 дней
Эпоксидная смола	Кожный	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 лет
Эпоксидная смола	Кожный	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 недель
Эпоксидная смола	При проглатывании	система слуха сердце эндокринная система Кровотворная система печень глаза почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дней
Наполнители	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Технический углерод	Вдыхание	пневмокониоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте

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
----------	-------	----------	-----	-------------	----------	-----------------

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть А

					точка тестирования	
Дибензоат пропанол	27138-31-4	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	3,7 мг/л
Дибензоат пропанол	27138-31-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Уровень воздействия 50%	4,9 мг/л
Дибензоат пропанол	27138-31-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Уровень воздействия 50%	19,31 мг/л
Дибензоат пропанол	27138-31-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	0,89 мг/л
Эпоксидная смола	25068-38-6	Дафния	Расчетное	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,95 мг/л
Эпоксидная смола	25068-38-6	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>11 мг/л
Эпоксидная смола	25068-38-6	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	1,2 мг/л
Эпоксидная смола	25068-38-6	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	4,2 мг/л
Эпоксидная смола	25068-38-6	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,3 мг/л
Катализатор	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Наполнители	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Органический пероксид	13122-18-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный		Эффективная концентрация 50%	0,51 мг/л
Органический пероксид	13122-18-4	Радужная форель	Экспериментальный		Летальная концентрация (LC50%)	7 мг/л
Органический пероксид	13122-18-4	Дафния	Экспериментальный		Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Органический пероксид	13122-18-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный		КНВЭ	0,125 мг/л
Технический углерод	1333-86-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть А

			и			
--	--	--	---	--	--	--

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Дибензоат пропанол	27138-31-4	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	85 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Эпоксидная смола	25068-38-6	Расчетное Гидролиз		Период полураспада гидролитический	<2 дней (t 1/2)	Другие методы
Эпоксидная смола	25068-38-6	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Катализатор	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
Наполнители	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
Органический пероксид	13122-18-4	Расчетное Биодegradация	28	Биологическая потребность кислорода	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Технический углерод	1333-86-4	Данные не доступны			N/A	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Дибензоат пропанол	27138-31-4	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	8	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Эпоксидная смола	25068-38-6	Экспериментальный BCF-Карп	28 дней	Коэффициент бионакопления	≤42	OECD 305E-Биоаккумуляция Fl-thru fish
Катализатор	Коммерческая тайна	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	4.8	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Наполнители	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Органический пероксид	13122-18-4	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	363	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Технический углерод	1333-86-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

		и				
--	--	---	--	--	--	--

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

Не опасный для транспортировки.

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: не приспано/

точное отгрузочное наименование: не приспано/

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: не приспано/

Побочный риск: не приспано/

Группа упаковки: не приспано/

Ограниченные количества: не приспано/

Морской загрязнитель: не приспано

Техническое имя морского загрязнителя: не приспано

Другая информация по опасным грузам:

не приспано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: не приспано

точное отгрузочное наименование: не приспано

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: не приспано

Побочный риск: не приспано

Группа упаковки: не приспано

Ограниченные количества: не приспано

Морской загрязнитель: не приспано

Техническое имя морского загрязнителя: не приспано

Другая информация по опасным грузам:

не приспано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: не приписано
точное отгрузочное наименование не приписано
Техническое имя: не приписано
Класс опасности/Раздел: не приписано
Побочный риск: не приписано
Группа упаковки: не приписано
Ограниченные количество не приписано
Морской загрязнитель: не приписано
Техническое имя морского загрязнителя не приписано
Другая информация по опасным грузам:
не приписано

Классификации для транспортировки предоставляется как услуга клиентам. Что касается перевозок, 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 соответствуют требованиям химической нотификации TSCA. Все требуемые компоненты этого продукта перечислены в активной части Закона о контроле за токсичными веществами (TSCA).

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.

Раздел 01: Название продукта Информация была изменена.

Раздел 01: Рекомендуемое использование Информация была изменена.

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

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

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

Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Здоровье Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Окружающая среда Информация была изменена.

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.

Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, Меры по обеспечению личной безопасности, информация Информация была изменена.

Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, окружающая среда, информация Информация была изменена.

Раздел 07: Меры предосторожности для безопасного обращения Информация была изменена.

Раздел 11: Влияние на здоровье - При проглатывании, информация Информация была изменена.

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 14: Воздушный транспорт - группа упаковки Информация была изменена.

Раздел 14: Воздушный транспорт Информация была изменена.

Раздел 14: Морской транспорт - Группа упаковки Информация была изменена.

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

Раздел 14: Морской транспорт - UN номер Информация была изменена.

Раздел 14: IATA Класс опасности Информация была изменена.

Раздел 14: Информация о транспортировке Информация добавлена.

Список источников информации, используемых для подготовки паспорта безопасности:

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

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



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:	39-2537-7	Номер версии:	1.02
Дата выпуска:	06/03/2019	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

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть Б

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Адгезив, Профессиональное 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: 3mrucs@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 водная токсичность: Класс 1.

Хроническая водная токсичность: класс 1.

Острая токсичность (при вдыхании): класс 5.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

Разъедание/раздражение кожи: класс 3.

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

Репродуктивная токсичность: класс 1B.

Легковоспламеняющаяся жидкость: класс 2.

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

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

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Пламя| Восклицательный знак| Опасность для здоровья| Окружающая среда

Пиктограммы



Характеристика опасности

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
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.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия: органы чувств
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P210	Беречь от источников тепла, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Ответ:

P304 + P312	ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в токсикологический центр/к врачу при плохом самочувствии.
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.
P332 + P313	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P308 + P313	При оказании воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.
P370 + P378G	При пожаре: тушить пожаротушащими средствами, подходящими для легковоспламеняющихся жидкостей, таких как сухой химагент или диоксид углерода.

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть Б**Хранить:**

P403 + P235

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Утилизация:

P501

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м ³)	Типы и классы опасности	Источник информации
Метилметакрилат	80-62-6 201-297-1	45 - 65	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 3; EYE 2B; FLAM Liq 2; RES Irrit S3; SKIN 3; Skin sens 1; STOT RE 1; VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Акрилонитрилбутадиеновые полимеры (NJTS Рег. Номер 04499600- 7408)	Коммерческая тайна	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Гидроксиэтилметакрилат	868-77-9 212-782-2	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EYE 2B; Skin sens 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600- 7409)	Коммерческая тайна	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Олигомер уретанакрилата (NJTS Рег. Номер 04499600- 7410)	Коммерческая тайна	0,1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1 248-666-3	0,1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EYE 2B; Skin sens 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Метаборат бария	13701-59-2 237-222-4	0,1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); DST MST 5 (acute toxicity); EE Acute 2; EE Chronic 3; ORAL 4 (acute toxicity); RDV 1B Low (overall)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Гидроочищенные легкие парафиновые	64742-55-8 265-158-7	0,1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о		См. раздел 16 для получения информации об

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть Б

дистиллаты (нефтяные)			ПДК.		источниках.
Полиолметакрилат фосфатэфиры	95175-93-2	< 3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EYE 1; SKIN 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Нафтенаты меди	1338-02-9 215-657-0	< 0,2	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1; ORAL 4 (acute toxicity)	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 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: тушить пожаротушащими средствами, подходящими для легковоспламеняющихся жидкостей, таких как сухой химагент или диоксид углерода.

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

В закрытых контейнерах, подвергнутых нагреванию огнем, может увеличиться давление и произойти взрыв.

Вредные продукты разложения или побочные продукты**Вещество**

Монооксид углерода
Диоксид углерода
Хлороводород
Цианистый водород
Оксиды азота

Условие

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

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Вода не может служить эффективным средством тушения огня, однако, ее следует использовать для охлаждения

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

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

Покинуть опасную зону. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Использовать искробезопасные инструменты. Проветрить помещение свежим воздухом. Для большого разлива, или разливов в условиях ограниченного пространства, обеспечить механическую вентиляцию для разгона или вытяжки паров, в соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены. Внимание! Двигатель может являться источником возгорания и привести к воспламенению или взрыву огнеопасных газов или паров в месте разлива. Обратитесь к другим разделам данного паспорта безопасности для получения информации об опасности для здоровья, респираторной защите, вентиляции и персональных защитных средств.

6.2. Меры по защите окружающей среды

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

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Ограничить зону разлива. Покрыть место разлива пожаротушащей пеной. Рекомендуется использовать подходящую водную пленкообразующую пену (AFFF). 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. Собирать, используя не искрящий инструмент. Поместить в металлический контейнер, одобренном для перевозки соответствующими органами. Вымойте остаток подходящим растворителем, рекомендованным специалистом. Проветрите помещение. Следуйте рекомендациям по использованию, приведенным на этикетке растворителя и в паспорте безопасности. Запечатать контейнер. Утилизируйте собранный материал как можно скорее в соответствии с действующими местными / региональными / национальными / международными правилами.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Использовать искробезопасные инструменты. Беречь от статического электричества. Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыться. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Избегать попадания в окружающую среду. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.) Носить низкостатическую или тщательно заземленную обувь. Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости. Чтобы свести к минимуму риск возгорания, определить применимые электрические классификации для процесса использования этого продукта и выбрать оборудование для местной вытяжной вентиляции чтобы избежать накопления горючих паров. Заземлить/соединить контейнер и приемное оборудование, если есть потенциал для статического накопления электроэнергии при передаче.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке. Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить вдали от кислот. Хранить отдельно от сильных оснований. 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
СОЕДИНЕНИЯ МЕДИ	1338-02-9	ACGIH	TWA (как Cu пыль): 1 мг/м ³ ; TWA (как Cu, дым): 0.2 мг/м ³	
Барий, водорастворимые соединения	13701-59-2	ACGIH	TWA (как Ba): 0.5 мг/м ³	
Минеральные масла (необработанные или немного обработанные)	64742-55-8	ACGIH	Предельное значение не установлено	Как можно меньшее воздействие
Метилметакрилат	80-62-6	ACGIH	TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm	Кожный сенсибилизатор
Метилметакрилат	80-62-6	Минздрав России	TWA (как пар) (8 часов): 10 мг/м ³ ; CEIL(как пар): 20 мг/м ³	
Гидроксиэтилметакрилат	868-77-9	Минздрав России	CEIL (как пар): 20 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. Используйте взрывозащитное вентиляционное оборудование.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

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

Очки с прямой вентиляцией

Защита кожи/рук

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

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

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Полимерный ламинат

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

Защита дыхательной системы

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

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

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Физическая форма:	Паста
Вид/Запах	Коричневый, метакрилатный запах
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	$\geq 37,8$ °C
Температура вспышки:	≥ 10 °C [Метод тестирования: Закрытая чашка]
Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	Данные не доступны
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	1,01 г/мл
Относительная плотность	1,01 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Ноль
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	12 000 - 18 000 мПа·с
VOC воды и растворителей	20,2 г/л [Подробнее: При использовании по назначению с компонентом А]
VOC воды и растворителей	2 % [Подробнее: При использовании по назначению с компонентом А]

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
Искры и/или пламя

10.5. Несовместимые материалы

Амины
Сильные кислоты
Сильные основания
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:

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

Контакт с кожей:

Легкое раздражение кожи: признаки/симптомы могут включать локальные покраснения, зуд, сухость, сыпь. 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. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

Дополнительное воздействие на здоровье:

Продолжительное или повторяющееся воздействие может оказывать действие на орган-мишень:

Обонятельные эффекты: Признаки / симптомы могут включать снижение способности обнаруживать запахи и / или

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть Б

полную потерю обоняния.

Репродуктивная/отложенная во времени токсичность:

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

Токсикологические данные

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

Острая токсичность

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	Кожный		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
Продукт целиком	Вдыхание - Пар(4 ч)		Данные не доступны, рассчитанный ATE20 - 50 мг/л
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
Метилметакрилат	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Метилметакрилат	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 29 mg/l
Метилметакрилат	При проглатывании	Крыса	LD50 7 900 mg/kg
Акрилонитрилбутадиеновые полимеры (NJTS Рег. Номер 04499600- 7408)	Кожный	Кролик	LD50 > 15 000 mg/kg
Акрилонитрилбутадиеновые полимеры (NJTS Рег. Номер 04499600- 7408)	При проглатывании	Крыса	LD50 > 30 000 mg/kg
Гидроксиэтилметакрилат	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Гидроксиэтилметакрилат	При проглатывании	Крыса	LD50 5 564 mg/kg
Полиолметакрилат фосфатэферы	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Полиолметакрилат фосфатэферы	Кожный	похожие опасности для здоровья	LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600- 7409)	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600- 7409)	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600- 7409)	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg
Гидроксипропилметакрилат	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Гидроксипропилметакрилат	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Метаборат бария	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Метаборат бария	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 3,54 mg/l
Метаборат бария	При проглатывании	Крыса	LD50 530 mg/kg
Нафтенаты меди	Кожный		оценивается в> 5 000 мг/кг
Нафтенаты меди	Вдыхание пыли/тумана		оценивается в> 12,5 мг/л
Нафтенаты меди	При		по оценкам 300 - 2 000 mg/kg

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть Б

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

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Метилметакрилат	Человек и животное	Слабый раздражитель
Акрилонитрилбутадиеновые полимеры (NJTS Рег. Номер 04499600- 7408)	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Гидроксиэтилметакрилат	Кролик	Минимальное раздражение
Полиолметакрилат фосфатэфиры	нет данных	Раздражитель
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600- 7409)	Кролик	Нет значительного раздражения
Гидроксипропилметакрилат	Кролик	Минимальное раздражение
Метаборат бария	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Метилметакрилат	Кролик	Умеренный раздражитель
Акрилонитрилбутадиеновые полимеры (NJTS Рег. Номер 04499600- 7408)	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Гидроксиэтилметакрилат	Кролик	Умеренный раздражитель
Полиолметакрилат фосфатэфиры	нет данных	Едкий
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600- 7409)	Кролик	Нет значительного раздражения
Гидроксипропилметакрилат	Кролик	Умеренный раздражитель
Метаборат бария	Кролик	Нет значительного раздражения

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Метилметакрилат	Человек и животное	Сенсибилизация
Гидроксиэтилметакрилат	Человек и животное	Сенсибилизация
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600- 7409)	Человек и животное	Не классифицировано
Гидроксипропилметакрилат	Человек и животное	Сенсибилизация
Метаборат бария	Морская свинка	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
Метилметакрилат	Человек	Не классифицировано

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть Б

Метилметакрилат	In vivo	немутагенный
Метилметакрилат	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Гидроксиэтилметакрилат	In vivo	немутагенный
Гидроксиэтилметакрилат	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600- 7409)	In Vitro	немутагенный
Гидроксипропилметакрилат	In vivo	немутагенный
Гидроксипропилметакрилат	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Метаборат бария	In Vitro	немутагенный
Метаборат бария	In vivo	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Метилметакрилат	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный
Метилметакрилат	Вдыхание	Человек и животное	Неканцерогенный
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600- 7409)	Не определено	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Гидроксипропилметакрилат	Вдыхание	Несколько видов животных	Неканцерогенный

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Метилметакрилат	Вдыхание	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Мышь	NOAEL 36,9 mg/l	
Метилметакрилат	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 8,3 mg/l	во время органогенеза
Гидроксиэтилметакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Гидроксиэтилметакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 дней
Гидроксиэтилметакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600- 7409)	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600- 7409)	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600- 7409)	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350 mg/kg/day	во время органогенеза
Гидроксипропилметакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	в период лактации

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть Б

Гидроксипропилметакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 дней
Гидроксипропилметакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	во время беременности
Метаборат бария	При проглатывании	Токсичный для женской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 800 mg/kg/day	90 дней
Метаборат бария	При проглатывании	Токсично для развития	Кролик	NOAEL 20 mg/kg/day	во время органогенеза
Метаборат бария	При проглатывании	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 350 mg/kg/day	90 дней

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

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Метилметакрилат	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Полиолметакрилат фосфатэфиры	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	
Гидроксипропилметакрилат	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	
Метаборат бария	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 200 mg/kg	

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Метилметакрилат	Кожный	периферическая нервная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Метилметакрилат	Вдыхание	обонятельная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Метилметакрилат	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL нет данных	14 недель
Метилметакрилат	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 12,3 mg/l	14 недель
Метилметакрилат	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600- 7409)	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Гидроксипропилметакрилат	Вдыхание	кровь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,5 mg/l	21 дней
Гидроксипропилметакрилат	При проглатывании	Кровотворная система сердце эндокринная система печень иммунная система нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	41 дней

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть Б

		почки и/или мочевого пузыря				
Метаболат бария	При проглатывании	Кровотворная система печень сердце кожа эндокринная система кости, зубы, ногти и/или волосы иммунная система Мышцы нервная система глаза почки и/или мочевого пузыря респираторная система сосудистая система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 700 mg/kg/day	90 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 хроническая токсичность 1: очень токсично для водной среды с долгосрочными последствиями.

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Метилметакрилат	80-62-6	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>79 мг/л
Метилметакрилат	80-62-6	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>110 мг/л
Метилметакрилат	80-62-6	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	69 мг/л
Метилметакрилат	80-62-6	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	110 мг/л
Метилметакрилат	80-62-6	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	37 мг/л

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть Б

лат			льный			
Акрилонитрил бутадиеновые полимеры (NJTS Reg. Номер 04499600- 7408)	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификаци и			
Наполнители (NJTS Reg. Номер 04499600- 7409)	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификаци и			
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Дафния	Эксперимента льный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	380 мг/л
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Зеленая водоросль	Эксперимента льный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	710 мг/л
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	толстоголов	Эксперимента льный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	227 мг/л
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Дафния	Эксперимента льный	21 дней	КНВЭ	24,1 мг/л
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Зелёные водоросли	Эксперимента льный	72 часов	КНВЭ	160 мг/л
Метаборат бария	13701-59-2	Зелёные водоросли	Эксперимента льный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	7,8 мг/л
Метаборат бария	13701-59-2	Дафния	Эксперимента льный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	20,3 мг/л
Метаборат бария	13701-59-2	Радужная форель	Эксперимента льный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	62 мг/л
Метаборат бария	13701-59-2	Зелёные водоросли	Эксперимента льный	72 часов	КНВЭ	1,1 мг/л
Гидроочищен ные легкие парафиновые дистиллаты (нефтяные)	64742-55-8	Дафния	Расчетное	48 часов	Уровень воздействия 50%	>100 мг/л
Гидроочищен ные легкие парафиновые дистиллаты (нефтяные)	64742-55-8	толстоголов	Расчетное	96 часов	Смертельный уровень 50%	>100 мг/л
Гидроочищен ные легкие парафиновые дистиллаты (нефтяные)	64742-55-8	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	100 мг/л
Гидроочищен ные легкие	64742-55-8	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	10 мг/л

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть Б

парафиновые дистиллаты (нефтяные)						
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Золотой карп	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	493 мг/л
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>97,2 мг/л
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>143 мг/л
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	45,2 мг/л
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	97,2 мг/л
Полиолметакрилат фосфатэфиры	95175-93-2		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Нафтенаты меди	1338-02-9	Рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,00034 мг/л
Нафтенаты меди	1338-02-9	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,34 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Метилметакрилат	80-62-6	Экспериментальный Биодegradация	14 дней	Биологическая потребность кислорода	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Акрилонитрил бутадиеновые полимеры (NJTS Рег. Номер 04499600-7408)	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
Наполнители (NJTS Рег. Номер 04499600-7409)	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Экспериментальный Биодegradация	14 дней	Биологическая потребность кислорода	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Метаборат бария	13701-59-2	Данные не доступны			N/A	

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть Б

Гидроочищенные легкие парафиновые дистиллаты (нефтяные)	64742-55-8	Расчетное Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	22 %Выделение CO2/выделение THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	81 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Полиолметакрилат фосфатэфиры	95175-93-2	Данные не доступны			N/A	
Нафтенаты меди	1338-02-9	Данные не доступны			N/A	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Метилметакрилат	80-62-6	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	1.38	Другие методы
Акрилонитрил бутадиеновые полимеры (NJTS Reg. Номер 04499600-7408)	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Наполнители (NJTS Reg. Номер 04499600-7409)	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.42	Другие методы
Метаборат бария	13701-59-2	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-0.70	Другие методы
Гидроочищенные легкие парафиновые дистиллаты (нефтяные)	64742-55-8	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.97	Другие методы
Полиолметакрилат	95175-93-2	Данные не	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

КЛЕЙ SCOTCH-WELD DP8407NS АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СЕРЫЙ, Часть Б

илат фосфатэфиры		доступны или недостаточны для классификаци и				
Нафтенаты меди	1338-02-9	Эксперимента льный Биоконцентра ция		Коэф распределения Октанол/вода	4.1	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.

Отходы продукта утилизировать в местах, разрешенных для промышленных отходов. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация**Наземный транспорт (ADR)**

UN номер UN1133

точное отгрузочное наименование КЛЕИ

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 3

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: II

Ограниченные количества: Не приписано/

Морской загрязнитель: Да

Техническое имя морского загрязнителя: Соль меди

Другая информация по опасным грузам:

Не приписано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: UN1133

точное отгрузочное наименование КЛЕИ

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 3

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: II

Ограниченные количества: не приписано

Морской загрязнитель: Да

Техническое имя морского загрязнителя: Соль меди

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер:UN1133

точное отгрузочное наименование:КЛЕИ

Техническое имя:не приписано

Класс опасности/Раздел:3

Побочный риск:не приписано

Группа упаковки:II

Ограниченные количества:не приписано

Морской загрязнитель: Да

Техническое имя морского загрязнителя: Соль меди

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 01: Название продукта Информация была изменена.

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 14: Воздушный транспорт Информация была изменена.

Раздел 14: Наземный транспорт группа упаковки Информация была изменена.

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

Раздел 14: IATA дополнительные риски Информация была изменена.

Раздел 14: IMO Побочный риск Информация была изменена.

Раздел 14: Техническое название морского загрязнителя Информация была изменена.

Раздел 14: Морской загрязнитель Информация была изменена.

Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель техническое имя Информация была изменена.

Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель Информация была изменена.

Раздел 14: Точное отгрузочное наименование Информация была изменена.

Раздел 14: UN номер 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