



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:	35-1596-2	Номер версии:	2.02
Дата выпуска:	07/06/2019	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 DP8805NS акриловый двухкомпонентный зеленый

Идентификационные номера продукции

62-2852-1446-6 62-2852-1451-6 62-2852-3631-1

7100097636 7100101075 7100098631

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

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

Транспортная информация

ADR UN3082, НЕ ОГРАНИЧЕНО СОГЛАСНО СПЕЦИАЛЬНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ 375, III
IMDG-CODE: UN3082, НЕ ОГРАНИЧЕНО СОГЛАСНО IMDG CODE 2.10.2.7, III
IATA: UN3082, НЕ ОГРАНИЧЕНО СОГЛАСНО СПЕЦИАЛЬНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ A197, III

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

35-1592-1, 35-1588-9

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

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:	35-1588-9	Номер версии:	2.01
Дата выпуска:	07/06/2019	Дата предыдущей редакции:	17/10/2018

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 DP8805NS акриловый двухкомпонентный зеленый, Часть Б

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

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: Класс 1.

Хроническая водная токсичность: класс 1.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

Разъедание/раздражение кожи: класс 3.

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

Репродуктивная токсичность: класс 1B.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Восклицательный знак| Опасность для здоровья| 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.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
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.
P308 + P313	При оказании воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.

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
Тетрагидрофуфурил метакрилат	2455-24-5 219-529-5	20 - 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 3; EE Chronic 3; ORAL 5 (acute toxicity); RDV 1B Low (overall); Skin sens 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Изоборнил метакрилат	7534-94-3 231-403-1	1 - 20	См. раздел 8 для получения информации о	DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 2; EE Chronic 3;	См. раздел 16 для получения информации об

Клей Scotch-Weld DP8805NS акриловый двухкомпонентный зеленый, Часть Б

			ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity); SKIN 3	источниках.
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	9003-18-3	1 - 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Коммерческая тайна	1 - 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Гидроксиэтилметакрилат	868-77-9 212-782-2	1 - 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EYE 2B; Skin sens 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилата (полимер)	41637-38-1	0,1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Фосфатные эфиры полипропиленгликоля метакрилата	95175-93-2	< 3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EYE 1; SKIN 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Тетрагидрофуфуриловый спирт	97-99-4 202-625-6	< 0,3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); EYE 2A; ORAL 5 (acute toxicity); RDV 1B Low (overall); STOT RE 1; VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Нафтенаты меди	1338-02-9 215-657-0	< 0,1	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: 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

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
Монооксид углерода	во время горения
Диоксид углерода	во время горения
Хлороводород	во время горения
Оксиды азота	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. Обратитесь к другим разделам данного паспорта безопасности для получения информации об опасности для здоровья, респираторной защите, вентиляции и персональных защитных средств.

6.2. Меры по защите окружающей среды

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

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

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

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. 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.) Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости.

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

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	
Гидроксиэтилметакрилат	868-77-9	Минздрав России	CEIL (как пар): 20 мг / м ³	
Тетрагидрофуруриловый спирт	97-99-4	AHA	TWA: 2 мг / м ³ (0,5 м.д.)	
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Коммерческая тайна	ACGIH	TWA (ингалируемые частицы): 10 мг/м ³ , TWA (респираторная фракция): 2 мг/м ³ , TWA (респираторные частицы): 3 мг/м ³	
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Коммерческая тайна	Минздрав России	TWA (в виде пыли) (8 часов): 8 мг/м ³ , TWA (в виде белка, пыли) (8 часов): 0,5 мг/м ³ , TWA (волокно или пыль) (8 часов): 2 мг/м ³ , CEIL (Волокно или пыль): 4 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

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

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

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

Защита кожи/рук

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу. Примечание: Нитриловые перчатки можно носить поверх полимерных ламинированных перчаток, чтобы улучшить ловкость. Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Полимерный ламинат

Когда ожидается только случайный контакт, могут использоваться альтернативные материалы для перчаток. Если контакт с перчаткой произошел, немедленно снимите их и замените новым комплектом перчаток. При случайном контакте можно использовать перчатки из следующих материалов: Нитрильный каучук

Защита дыхательной системы

Оценка воздействия может потребоваться, чтобы решить, требуется ли респиратор. Если респиратор необходим, используйте респиратор как часть полной программы защиты органов дыхания. На основании результатов оценки воздействия выберите из следующих типов респиратор для уменьшения воздействия при вдыхании:
Полулицевая маска или полнолицевой воздухоочистительный респиратор подходящий для органических паров и твердых частиц.

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Физическая форма:	Паста
Вид/Запах	Белый, запах акрилата
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	$\geq 37,8^{\circ}\text{C}$
Температура вспышки:	$> 93,3^{\circ}\text{C}$ [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	1,13 г/мл
Относительная плотность	1,13 [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:	100 000 - 125 000 мПа·с

VOC воды и растворителей

4,8 г/л [Подробнее: При использовании по назначению с компонентом А]

VOC воды и растворителей

612 г/л [Подробнее: как поставляется]

VOC воды и растворителей

0,5 % [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:

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

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:

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 АТЕ>5 000 mg/kg
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Тетрагидрофурфурил метакрилат	При проглатывании	Крыса	LD50 4 000 mg/kg
Тетрагидрофурфурил метакрилат	Кожный	похожие опасности для здоровья	LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Гидроксиэтилметакрилат	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Гидроксиэтилметакрилат	При проглатывании	Крыса	LD50 5 564 mg/kg
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	Кожный	Кролик	LD50 > 15 000 mg/kg
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	При проглатывании	Крыса	LD50 > 30 000 mg/kg
Изоборнил метакрилат	Кожный	Кролик	LD50 > 3 000 mg/kg
Изоборнил метакрилат	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	При проглатывании	Человек	LD50 > 15 000 mg/kg
Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилата (полимер)	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилата (полимер)	При проглатывании	Крыса	LD50 > 35 000 mg/kg
Фосфатные эфиры полипропиленгликоля метакрилата	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg

Клей Scotch-Weld DP8805NS акриловый двухкомпонентный зеленый, Часть Б

Фосфатные эфиры полипропиленгликоля метакрилата	Кожный	похожие опасности для здоровья	LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Тетрагидрофурфуриловый спирт	Кожный	Профессиональное суждение	LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Тетрагидрофурфуриловый спирт	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 3,1 mg/l
Тетрагидрофурфуриловый спирт	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Нафтенаты меди	Кожный	подобные соединения	LD50 > 2 000 mg/kg
Нафтенаты меди	При проглатывании	подобные соединения	LD50 > 300, < 2,000 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Тетрагидрофурфурил метакрилат	Кролик	Нет значительного раздражения
Гидроксиэтилметакрилат	Кролик	Минимальное раздражение
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Изоборнил метакрилат	Кролик	Слабый раздражитель
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилата (полимер)	Кролик	Минимальное раздражение
Фосфатные эфиры полипропиленгликоля метакрилата	нет данных	Раздражитель
Тетрагидрофурфуриловый спирт	Кролик	Нет значительного раздражения
Нафтенаты меди	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Тетрагидрофурфурил метакрилат	Кролик	Нет значительного раздражения
Гидроксиэтилметакрилат	Кролик	Умеренный раздражитель
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Изоборнил метакрилат	Кролик	Слабый раздражитель
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилата (полимер)	Кролик	Нет значительного раздражения
Фосфатные эфиры полипропиленгликоля метакрилата	нет данных	Едкий

Клей Scotch-Weld DP8805NS акриловый двухкомпонентный зеленый, Часть Б

Тетрагидрофурфуриловый спирт	Кролик	Сильный раздражитель
Нафтенаты меди	данные In Vitro	Нет значительного раздражения

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Тетрагидрофурфурил метакрилат	данные In Vitro	Сенсибилизация
Гидроксиэтилметакрилат	Человек и животное	Сенсибилизация
Изоборнил метакрилат	Морская свинка	Не классифицировано
Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилата (полимер)	Морская свинка	Не классифицировано
Тетрагидрофурфуриловый спирт	Мышь	Не классифицировано
Нафтенаты меди	Морская свинка	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

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

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Тетрагидрофурфурил метакрилат	In Vitro	немутагенный
Гидроксиэтилметакрилат	In vivo	немутагенный
Гидроксиэтилметакрилат	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилата (полимер)	In Vitro	немутагенный
Тетрагидрофурфуриловый спирт	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Вдыхание	Несколько видов животных	Неканцерогенный

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Тетрагидрофурфурил метакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	29 дней
Тетрагидрофурфурил метакрилат	При проглатывании	Токсичный для женской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 120 mg/kg/day	в период лактации
Тетрагидрофурфурил метакрилат	При проглатывании	Токсично для развития	Крыса	NOAEL 120 mg/kg/day	в период лактации
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	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL	до

Клей Scotch-Weld DP8805NS акриловый двухкомпонентный зеленый, Часть Б

	проглатывании			1 000 mg/kg/day	спаривания & во время беременности
Тетрагидрофурфуриловый спирт	При проглатывании	Токсичный для женской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 50 mg/kg/day	в период лактации
Тетрагидрофурфуриловый спирт	Кожный	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 100 mg/kg/day	13 недель
Тетрагидрофурфуриловый спирт	При проглатывании	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 150 mg/kg/day	47 дней
Тетрагидрофурфуриловый спирт	Вдыхание	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 0,6 mg/l	90 дней
Тетрагидрофурфуриловый спирт	При проглатывании	Токсично для развития	Крыса	NOAEL 50 mg/kg/day	в период лактации

Орган(ы) мишени

Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Фосфатные эфиры полипропиленгликоля метакрилата	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	
Тетрагидрофурфуриловый спирт	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Тетрагидрофурфурил метакрилат	При проглатывании	Кровотворная система нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	29 дней
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Вдыхание	пневмокониоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL NA	воздействие на рабочем месте
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Вдыхание	легочный фиброз	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	
Тетрагидрофурфуриловый спирт	Вдыхание	нервная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	LOAEL 0,2 mg/l	90 дней
Тетрагидрофурфуриловый спирт	Вдыхание	Кровотворная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 0,6 mg/l	90 дней
Тетрагидрофурфуриловый спирт	Вдыхание	глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2,1 mg/l	90 дней
Тетрагидрофурфуриловый спирт	При проглатывании	Кровотворная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 69 mg/kg/day	91 дней
Тетрагидрофурфуриловый спирт	При проглатывании	иммунная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 150 mg/kg/day	28 дней
Тетрагидрофурфуриловый спирт	При проглатывании	эндокринная система почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	28 дней
Тетрагидрофурфуриловый спирт	При проглатывании	печень глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 781 mg/kg/day	91 дней

Клей Scotch-Weld DP8805NS акриловый двухкомпонентный зеленый, Часть Б

Тетрагидрофуруриловый спирт	При проглатывании	сердце нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 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 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
Тетрагидрофурурил метакрилат	2455-24-5	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	34,7 мг/л
Тетрагидрофурурил метакрилат	2455-24-5	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Тетрагидрофурурил метакрилат	2455-24-5	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	37,2 мг/л
Тетрагидрофурурил метакрилат	2455-24-5	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	>100 мг/л
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	9003-18-3		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Коммерческая тайна	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>1 100 мг/л
Гидроксиэтил	868-77-9	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная	227 мг/л

Клей Scotch-Weld DP8805NS акриловый двухкомпонентный зеленый, Часть Б

метакрилат			льный		концентрация (LC50%)	
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	380 мг/л
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	710 мг/л
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	160 мг/л
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	24,1 мг/л
Изоборнил метакрилат	7534-94-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	1,1 мг/л
Изоборнил метакрилат	7534-94-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	2,3 мг/л
Изоборнил метакрилат	7534-94-3	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	1,8 мг/л
Изоборнил метакрилат	7534-94-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	0,751 мг/л
Изоборнил метакрилат	7534-94-3	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,233 мг/л
Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилата (полимер)	41637-38-1	Рыба-зебра	Расчетное	96 часов	Смертельный уровень 50%	>100 мг/л
Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилата (полимер)	41637-38-1	Дафния	Расчетное	48 часов	Уровень воздействия 50%	>100 мг/л
Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилата (полимер)	41637-38-1	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Уровень воздействия 50%	>100 мг/л
Фосфатные эфиры полипропиленгликоля метакрилата	95175-93-2		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Тетрагидрофуруриловый спирт	97-99-4	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Тетрагидрофуруриловый спирт	97-99-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Тетрагидрофуруриловый	97-99-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация	>100 мг/л

Клей Scotch-Weld DP8805NS акриловый двухкомпонентный зеленый, Часть Б

спирт					50%	
Тетрагидрофу рфуриловый спирт	97-99-4	Дафния	Эксперимента льный	21 дней	КНВЭ	>100 мг/л
Тетрагидрофу рфуриловый спирт	97-99-4	Зелёные водоросли	Эксперимента льный	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л
Нафтенаты меди	1338-02-9	Рыба	Эксперимента льный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,00034 мг/л
Нафтенаты меди	1338-02-9	Дафния	Эксперимента льный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,34 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжител ьность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Тетрагидрофу рфурил метакрилат	2455-24-5	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	75 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Акрилонитрил -Бутадиен полимер	9003-18-3	Данные не доступны			N/A	
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600- 6923)	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Эксперимента льный Биодеградаци я	14 дней	Биологическая потребность кислорода	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Изоборнил метакрилат	7534-94-3	Расчетное Фотолиз		Фотолитическ ий период полураспада (в воздухе)	1.12 дней (t 1/2)	Другие методы
Изоборнил метакрилат	7534-94-3	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	эволюция диоксида углерода	70 % по весу	OECD 310 CO2 Headspace
Бисфенол А полиэтиленгл иколь диэфир диметакрилата (полимер)	41637-38-1	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	Процент деградации	24 % деградированн ый	Другие методы
Фосфатные эфиры полипропилен гликоля метакрилата	95175-93-2	Данные не доступны			N/A	
Тетрагидрофу рфуриловый спирт	97-99-4	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	92 % по весу	OECD 301C - MITI (I)

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
Тетрагидрофурурил метакрилат	2455-24-5	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	3.42	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	9003-18-3	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	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
Изоборнил метакрилат	7534-94-3	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	39	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилата (полимер)	41637-38-1	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	6.6	Другие методы
Фосфатные эфиры полипропиленгликоля метакрилата	95175-93-2	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Тетрагидрофуруриловый спирт	97-99-4	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф. распределения Октанол/вода	-0.11	Другие методы
Нафтенаты меди	1338-02-9	Экспериментальный Биоконцентрация		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.

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

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: UN3082

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

Техническое имя: (Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилат)

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: UN3082

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

Техническое имя: (Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилат)

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

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: UN3082

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

Техническое имя: (Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилат)

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

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.

Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.

Раздел 08: Информация по подходящему техническому контролю Информация была изменена.

Раздел 08: Защита кожи - случайный контакт, текст Информация была изменена.

Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица Серьезное повреждение/раздражение глаз Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица разъедание кожи/раздражение Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица сенсibilизация кожи Информация была изменена.

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 12: Данные об устойчивости и способности разлагаться, информация Информация была изменена.

Раздел 12: Биоаккумулятивный потенциал, информация Информация была изменена.

Раздел 14: 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: IATA Класс опасности Информация была изменена.

Раздел 14: IMO Побочный риск Информация была изменена.

Раздел 14: IMO Класс опасности Информация была изменена.

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

Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (IATA) Информация была изменена.

Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (IMO) 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 15: Законодательство - Инвентаризация 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 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: 35-1592-1
Дата выпуска: 13/05/2019

Номер версии: 3.02
Дата предыдущей редакции: 18/02/2019

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 DP8805NS акриловый двухкомпонентный зеленый, Часть А

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

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: Класс 2.

Хроническая водная токсичность: Класс 3.

Острая токсичность (пероральная): класс 5.

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Символы

Восклицательный знак|

Пиктограммы



Характеристика опасности

H303	Может причинить вред при проглатывании.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H401	Токсично для водной среды.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P280E	Использовать перчатки.
-------	------------------------

Ответ:

P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
-------------	---

Утилизация:

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м3)	Типы и классы опасности	Источник информации
Дибензоат пропанол	27138-31-4 248-258-5	50 - 80	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.
Акрилатный полимер	25101-28-4	5 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Катализатор ((NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Коммерческая тайна	1 - 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); ORAL 5 (acute toxicity)	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.

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

Не является присущим для этого продукта.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

Вещество

Углеводороды

Моноксид углерода

Диоксид углерода

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. Обратитесь к другим разделам данного паспорта безопасности для получения информации об опасности для здоровья, респираторной защите, вентиляции и персональных защитных средств.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

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

предельно-допустимые концентрации на рабочем месте

ПДК не существует для любого из компонентов, перечисленных в разделе 3 данного паспорта.

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

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

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

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

Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи/рук

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу. Когда только ожидается случайный контакт, может быть использован альтернативный перчаточный материал. Если контакт с перчаткой имеет место, немедленно удалите и замените перчатки на новые. Для случайного контакта, рекомендуется использовать перчатки из нитрильного каучука. Примечание: Нитриловые перчатки можно носить

поверх полимерных ламинированных перчаток, чтобы улучшить ловкость.

Рекомендуется использовать перчатки,изготовленные из следующих материалов: Полимерный ламинат

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	Голубой, углеводородный 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
Молекулярный вес	Неприменимо
Процент летучих веществ	Данные не доступны
VOC воды и растворителей	4,8 г/л [Подробнее:при использовании по назначению с частью Б]
VOC воды и растворителей	0,5 % [Подробнее:при использовании по назначению с частью Б]
VOC воды и растворителей	59,4 г/л [Подробнее:как поставляется]

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

<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:

Этот продукт может иметь характерный запах; однако, неблагоприятного воздействия на здоровье не оказывает.

Контакт с кожей:

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

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Может причинить вред при проглатывании.

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.

Клей Scotch-Weld DP8805NS акриловый двухкомпонентный зеленый, Часть А**Острая токсичность**

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	Кожный		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Продукт целиком	При проглатывании		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ2 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
Акрилатный полимер	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Акрилатный полимер	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Катализатор ((NJTS Reg. No. 04499600-6922))	Кожный	Профессиональное суждение	LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Катализатор ((NJTS Reg. No. 04499600-6922))	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Органический пероксид	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Органический пероксид	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,8 mg/l
Органический пероксид	При проглатывании	Крыса	LD50 12 905 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Дибензоат пропанол	Кролик	Нет значительного раздражения
Органический пероксид	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Дибензоат пропанол	Кролик	Нет значительного раздражения
Органический пероксид	Кролик	Нет значительного раздражения

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Дибензоат пропанол	Морская свинка	Не классифицировано
Катализатор ((NJTS Reg. No. 04499600-6922))	Мышь	Не классифицировано
Органический пероксид	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
-----------------------------	------	----------

Клей Scotch-Weld DP8805NS акриловый двухкомпонентный зеленый, Часть А

Дибензоат пропанол	In Vitro	немутагенный
Катализатор ((NJTS Reg. No. 04499600-6922))	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

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

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

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

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Катализатор ((NJTS Reg. No. 04499600-6922))	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

Опасность развития аспирационных состояний

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

Пожалуйста, свяжитесь по адресу или телефону, указанным на первой странице паспорта безопасности для получения дополнительной токсикологической информации по этому материалу и / или его компонентам.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Дополнительная информация по классификации материала в разделе 2 предоставляется по запросу. Кроме того, данные о компонентах и их воздействию на окружающей среде могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

12.1. Токсичность**Острая водная опасность:**

СГС Острая 2: Токсичен для водных организмов.

Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 3: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Дибензоат пропанол	27138-31-4	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	3,7 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	Уровень воздействия 50%	4,9 мг/л
Дибензоат пропанол	27138-31-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	0,89 мг/л
Акрилатный полимер	25101-28-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Катализатор ((NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
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		Эффективная концентрация 50%	0,51 мг/л
Органический пероксид	13122-18-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный		КНВЭ	0,125 мг/л

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 Биодеграци я	28 дней	эволюция диоксида углерода	85 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Акрилатный полимер	25101-28-4	Данные не доступны			N/A	
Катализатор	Коммерческая тайна	Расчетное		Фотолитическ	1.48 дней (t	Другие методы

Клей Scotch-Weld DP8805NS акриловый двухкомпонентный зеленый, Часть А

((NJTS Reg. No. 04499600-6922))	тайна	Фотолиз		ий период полураспада (в воздухе)	1/2)	
Катализатор ((NJTS Reg. No. 04499600-6922))	Коммерческая тайна	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	эволюция диоксида углерода	29.1 %Выделение CO2/выделение THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Органический пероксид	13122-18-4	Расчетное Биodeградация	28	Биологическая потребность кислорода	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Дибензоат пропанол	27138-31-4	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	8	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Акрилатный полимер	25101-28-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Катализатор ((NJTS Reg. No. 04499600-6922))	Коммерческая тайна	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.57	Другие методы
Органический пероксид	13122-18-4	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	363	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. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Не опасный для транспортировки.

Наземный транспорт (ADR)

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

Морской транспорт (IMDG)

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

Воздушный транспорт (IATA)

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

Классификации для транспортировки предоставляются как услуга клиентам. Что касается перевозок, ВВI остается 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 ВВI 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 об уведомлении о новых веществах СЕРА (Канадский закон об охране окружающей среды). Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США).

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 08: Информация по подходящему техническому контролю Информация была изменена.

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 12: Данные об устойчивости и способности разлагаться, информация Информация была изменена.

Раздел 12: Биоаккумулятивный потенциал, информация Информация была изменена.

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

Раздел 14: Воздушный транспорт Информация была изменена.

Раздел 14: IATA Класс опасности Информация была изменена.

Раздел 14: IMO Побочный риск 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: Другая информация по опасным грузам (IATA) Информация была изменена.

Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (IMO) 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 3М Россия доступны на сайте www.3m.com