



## Паспорт безопасности

Копирайт2019, Компания 3М. Все права защищены. Копирование и/или загрузка этой информации с целью правильного использования продуктов 3М разрешается при условии, что: (1) информация копируется полностью без изменений, если только не получено предварительное письменное согласие от 3М, и (2) ни копия, ни оригинал не перепроданы или иным образом распространены с целью получения прибыли на этом.

Документ:	34-3734-0	Номер версии:	1.01
Дата выпуска:	23/12/2019	Дата предыдущей редакции:	23/12/2019

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ

### 1.1. Идентификатор продукции

Двухкомпонентный акриловый адгезив 3М(TM) Scotch-Weld(TM) DP8810NS зеленый

#### Идентификационные номера продукции

62-2854-1446-2      62-2854-3631-7

7100075409      7100097574

### 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 3mruks@mmm.com  
почта:  
вебсайт: www.3m.com

### 1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

## Транспортная информация

Не опасный для транспортировки.

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:

34-3730-8, 34-3732-4

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](http://www.3m.com)**



## Паспорт безопасности

Копирайт2019, Компания 3M. Все права защищены. Копирование и/или загрузка этой информации с целью правильного использования продуктов 3M разрешается при условии, что: (1) информация копируется полностью без изменений, если только не получено предварительное письменное согласие от 3M, и (2) ни копия, ни оригинал не перепроданы или иным образом распространены с целью получения прибыли на этом.

Документ:	34-3730-8	Номер версии:	1.00
Дата выпуска:	23/12/2019	Дата предыдущей редакции:	Первоначальный выпуск

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

#### 1.1. Идентификатор продукции

Двухкомпонентный акриловый адгезив 3M™ Scotch-Weld™ DP8810NS и 8810NS зеленый, часть Б

#### 1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

##### Рекомендуемое использование

Адгезив, Активатор для 2-х компонентного акрилового адгезива

#### 1.3. Данные поставщика

Адрес: АО «3М Россия», 108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1  
Телефон: 495 784 74 74  
электронная 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 3.  
Хроническая водная токсичность: Класс 3.  
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|

##### 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.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Информация о мерах предосторожности

##### Предупреждение:

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P280E	Использовать перчатки.

##### 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.

##### Хранить:

P405	Хранить в недоступном для посторонних 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 <sup>3</sup> )	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

			ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity); SKIN 3	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.
Бутадиен-акрилонитрил полимер	9003-18-3	1 - 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		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.
Поли[окси(метил-1,2-этандинил)], а-(2-метил-1-оксо-2-пропенил)-.w.- (фосфоноокси)-	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	< 1	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:

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

#### Контакт с кожей:

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

#### Контакт с глазами:

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

#### При проглатывании:

Прополощите рот. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

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

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

#### 4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

#### 5.1. Рекомендуемые средства тушения

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

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

Не является присущим для этого продукта.

#### Вредные продукты разложения или побочные продукты

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
Монооксид углерода	во время горения
Диоксид углерода	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/м3;TWA ( как Cu, дым):0.2 мг/м3	
Гидроксиэтилметакрилат	868-77-9	Минздрав России	CEIL (как пар): 20 мг / м3	
Тетрагидрофуруриловый спирт	97-99-4	AИHA	TWA: 2 мг / м3 (0,5 м.д.)	
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Коммерческая тайна	ACGIH	TWA (ингалируемые частицы): 10 мг/м3, TWA (респирабельная фракция): 2 мг/м3, TWA (респирабельные частицы): 3 мг/м3	
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Коммерческая тайна	Минздрав России	TWA (в виде пыли) (8 часов): 8 мг/м3, TWA (в виде белка, пыли) (8 часов): 0,5 мг/м3, TWA (волокно или пыль) (8 часов): 2 мг/м3, CEIL ( Волокно или пыль): 4 мг/м3	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AИHA : 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
Цвет	белый
Запах	Акрилат
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	>=37,8 °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	1,13 г/мл
Относительная плотность	1,13 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Ноль
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: n-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны

Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	100 000 - 125 000 мПа·с
Молекулярный вес	Неприменимо
VOC воды и растворителей	4,8 г/л [Подробнее: При использовании по назначению с компонентом А]
VOC воды и растворителей	612 г/л [Подробнее: при поставке]
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

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

Не известны.

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

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

### 11.1. Информация о токсикологических последствиях

#### Признаки и симптомы воздействия

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

Вдыхание:

Раздражение дыхательных путей: признаки / симптомы могут включать в себя кашель, чихание, выделения из носа, 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 ATE>5 000 mg/kg
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
Тетрагидрофурурил метакрилат	При проглатывании	Крыса	LD50 4 000 mg/kg
Тетрагидрофурурил 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
Бутадиен-акрилонитрил полимер	Кожный	Кролик	LD50 > 15 000 mg/kg
Бутадиен-акрилонитрил 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 в > 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

**Двухкомпонентный акриловый адгезив 3M™ Scotch-Weld™ DP8810NS и 8810NS зеленый, часть Б**

	нии		
Поли[окси(метил-1,2-этандиол)], .а-(2-метил-1-оксо-2-пропенил)- .w.- (фосфонокси)-	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Поли[окси(метил-1,2-этандиол)], .а-(2-метил-1-оксо-2-пропенил)- .w.- (фосфонокси)-	Кожный	похожие опасности для здоровья	LD50 оценивается в > 5 000 мг/кг
Тetraгидрофуруриловый спирт	Кожный	Профессиональное суждение	LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Тetraгидрофуруриловый спирт	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 3,1 mg/l
Тetraгидрофуруриловый 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
Тetraгидрофурурил метакрилат	Кролик	Нет значительного раздражения
Гидроксиэтилметакрилат	Кролик	Минимальное раздражение
Бутадиен-акрилонитрил 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
Поли[окси(метил-1,2-этандиол)], .а-(2-метил-1-оксо-2-пропенил)- .w.- (фосфонокси)-	нет данных	Раздражитель
Тetraгидрофуруриловый спирт	Кролик	Нет значительного раздражения
Нафтенаты меди	Кролик	Нет значительного раздражения

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Полное официальное название	Виды	Значение
Тetraгидрофурурил метакрилат	Кролик	Нет значительного раздражения
Гидроксиэтилметакрилат	Кролик	Умеренный раздражитель
Бутадиен-акрилонитрил полимер	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Изоборнил метакрилат	Кролик	Слабый раздражитель
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения

	е	
Бисфенол А полиэтиленгликоль диэфир диметакрилата (полимер)	Кролик	Нет значительного раздражения
Поли[окси(метил-1,2-этандил)], .а-(2-метил-1-оксо-2-пропенил)- .w.- (фосфонокси)-	нет данных	Едкий
Тетрагидрофуруриловый спирт	Кролик	Сильный раздражитель
Нафтенаты меди	данные In Vitro	Нет значительного раздражения

### Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Тетрагидрофурурил 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
Тетрагидрофуруриловый 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
Тетрагидрофурурил 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
Тетрагидрофуруриловый 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
Тетрагидрофурурил метакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	29 дней
Тетрагидрофурурил метакрилат	При проглатывании	Токсичный для женской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 120 mg/kg/day	в период лактации
Тетрагидрофурурил 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 проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Тetraгидрофуруриловый спирт	При проглатывании	Токсичный для женской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 50 mg/kg/day	в период лактации
Тetraгидрофуруриловый спирт	Кожный	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 100 mg/kg/day	13 недель
Тetraгидрофуруриловый спирт	При проглатывании	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 150 mg/kg/day	47 дней
Тetraгидрофуруриловый спирт	Вдыхание	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 0,6 mg/l	90 дней
Тetraгидрофуруриловый 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
Поли[окси(метил-1,2-этандинил)], .а-(2-метил-1-оксо-2-пропенил)- .w.- (фосфонокси)-	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	
Тetraгидрофуруриловый 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
Тetraгидрофурурил 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	
Тetraгидрофуруриловый спирт	Вдыхание	нервная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	LOAEL 0,2 mg/l	90 дней
Тetraгидрофуруриловый спирт	Вдыхание	Кровотворная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 0,6 mg/l	90 дней
Тetraгидрофуруриловый спирт	Вдыхание	глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2,1 mg/l	90 дней
Тetraгидрофуруриловый спирт	При проглатывании	Кровотворная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 69 mg/kg/day	91 дней
Тetraгидрофуруриловый спирт	При проглатывании	иммунная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 150 mg/kg/day	28 дней
Тetraгидрофуруриловый спирт	При проглатывании	эндокринная система   почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	28 дней

Тetraгидрофуруриловый спирт	При проглатывании	печень   глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 781 mg/kg/day	91 дней
Тetraгидрофуруриловый 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(GHS) 3: Вредно для водной среды.

#### Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 3: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Тetraгидрофурурил метакрилат	2455-24-5	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	34,7 мг/л
Тetraгидрофурурил метакрилат	2455-24-5	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Тetraгидрофурурил метакрилат	2455-24-5	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	37,2 мг/л
Тetraгидрофурурил метакрилат	2455-24-5	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	>100 мг/л
Бутадиен-акрилонитрил полимер	9003-18-3		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600-	Коммерческая тайна	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>1 100 мг/л

6923)						
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	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	227 мг/л
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	24,1 мг/л
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	160 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 50%	2,3 мг/л
Изоборнил метакрилат	7534-94-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	1,1 мг/л
Изоборнил метакрилат	7534-94-3	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,233 мг/л
Изоборнил метакрилат	7534-94-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	0,751 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
Поли[окси(метил-1,2-этандинил)], .a-(2-метил-1-оксо-2-пропенил)- .w.- (фосфоноокси)-	95175-93-2		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Тетрагидрофуруриловый спирт	97-99-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л

Тетрагидрофуруриловый спирт	97-99-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Тетрагидрофуруриловый спирт	97-99-4	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Тетрагидрофуруриловый спирт	97-99-4	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	>100 мг/л
Тетрагидрофуруриловый спирт	97-99-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л
Нафтенаты меди	1338-02-9	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	0,629 мг/л
Нафтенаты меди	1338-02-9	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,0756 мг/л
Нафтенаты меди	1338-02-9	Рыба-зебра	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,0702 мг/л
Нафтенаты меди	1338-02-9	Водоросли или другие водные растения	Расчетное	часов	КНВЭ	0,132 мг/л
Нафтенаты меди	1338-02-9	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	0,0756 мг/л
Нафтенаты меди	1338-02-9	толстоголов	Расчетное	32 дней	Эффективная концентрация 10%	0,0354 мг/л

## 12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Тетрагидрофурурил метакрилат	2455-24-5	Экспериментальный Биодеграция	28 дней	Биологическая потребность кислорода	75 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respirig
Бутадиен-акрилонитрил 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	Экспериментальный Биодеграция	14 дней	Биологическая потребность кислорода	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Изоборнил метакрилат	7534-94-3	Расчетное Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	1.12 дней (t <sub>1/2</sub> )	Другие методы
Изоборнил	7534-94-3	Экспериментальный	28 дней	эволюция	70 % по весу	OECD 310 CO2

метакрилат		льный Биодеградаци я		диоксида углерода		Headspace
Бисфенол А полиэтиленгл иколь диэфир диметакрилата (полимер)	41637-38-1	Эксперимента льный Биодеградаци я	28 дней	Процент деградации	24 % деградированн ый	Другие методы
Поли[окси(ме тил-1,2- этанндиил)], а- (2-метил-1- оксо-2- пропенил)- .w. - (фосфоноокси )-	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	Продолжител ьность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Тетрагидрофу рфурил метакрилат	2455-24-5	Расчетное Биоконцентра ция		Коэффициент бионакоплени я	3.42	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Бутадиен- акрилонитрил полимер	9003-18-3	Данные не доступны или недостатчны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Наполнители (NJTS Reg. No. 04499600- 6923)	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостатчны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Гидроксиэтил метакрилат	868-77-9	Эксперимента льный Биоконцентра ция		Коэф распределения Октанол/вода	0.42	Другие методы
Изоборнил метакрилат	7534-94-3	Расчетное Биоконцентра ция		Коэффициент бионакоплени я	39	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Бисфенол А полиэтиленгл иколь диэфир диметакрилата (полимер)	41637-38-1	Расчетное Биоконцентра ция		Коэффициент бионакоплени я	6.6	Другие методы

Поли[окси(метил-1,2-этандиол)], .а-(2-метил-1-оксо-2-пропенил)- .w.- (фосфоноксид)-	95175-93-2	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Тетрагидрофуранфуриловый спирт	97-99-4	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-0.11	Другие методы
Нафтенаты меди	1338-02-9	Расчетное VCF-Карп	42 дней	Коэффициент биоаккумуляции	≤27	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis

#### 12.4. Миграция в почве

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

#### 12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация недоступна

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов

#### 13.1. Методы утилизации

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

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

#### **Воздушный транспорт (IATA)**

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

Классификации для транспортировки предоставляется как услуга клиентам. Что касается перевозок, ВЫ остаетесь ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3M основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3M и понимании 3M применимых действующих законодательных требований. 3M 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 3M 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. 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:**  
Нет информации по переизданию

**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](http://www.3m.com)**



## Паспорт безопасности

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

Документ:	34-3732-4	Номер версии:	2.00
Дата выпуска:	12/04/2021	Дата предыдущей редакции:	23/12/2019

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

#### 1.1. Идентификатор продукции

Двухкомпонентный акриловый адгезив 3М(TM) Scotch-Weld(TM) DP8810NS 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 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 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.

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 - 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	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.
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгексаноат	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.
Ацетон	67-64-1 200-662-2	< 3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; EYE 2A; FLAM Liq 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

			информации о ПДК.		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

Аллергическая кожная реакция (покраснение, отек, образование пузырей и зуд).

### 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  
Монооксид 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

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

#### 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
Ацетон	67-64-1	ACGIH	TWA:250 ppm;STEL:500 ppm	
Ацетон	67-64-1	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 200 мг / м3; CEIL (в виде пара): 800 мг / м3	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AIHA : 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

Не требуется технический контроль.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

#### Защита глаз/лица

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

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

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Физическая форма:	Паста
Цвет	Синий
Запах	Углеводородный
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	> 93,3 °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 пара и/или относительная плотность пара	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/Кинематическая вязкость	20 000 мПа·с
Летучие органические соединения	
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]
Молекулярный вес	Неприменимо

#### Наночастицы

Этот материал не содержит наночастиц.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

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

### 10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

### 10.4. Условия, которые следует избегать

Нагрев

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:

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

**Токсикологические данные**

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

**Острая токсичность**

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	Кожный		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Продукт целиком	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/тумана (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	Кожный	Профессиональное суждение	LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Катализатор	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгексаноат	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгексаноат	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,8 mg/l
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгексаноат	При проглатывании	Крыса	LD50 12 905 mg/kg
Ацетон	Кожный	Кролик	LD50 > 15 688 mg/kg
Ацетон	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 76 mg/l
Ацетон	При проглатывании	Крыса	LD50 5 800 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

**Разъедание кожи/раздражение**

Полное официальное название	Виды	Значение
Дибензоат пропанол	Кролик	Нет значительного раздражения
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгексаноат	Кролик	Нет значительного раздражения

**Двухкомпонентный акриловый адгезив 3М(TM) Scotch-Weld(TM) DP8810NS зеленый, часть А**

Ацетон	Мышь	Минимальное раздражение
--------	------	-------------------------

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Полное официальное название	Виды	Значение
Дибензоат пропанол	Кролик	Нет значительного раздражения
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгексаноат	Кролик	Нет значительного раздражения
Ацетон	Кролик	Сильный раздражитель

**Сенсибилизация:****Сенсибилизация кожи**

Полное официальное название	Виды	Значение
Дибензоат пропанол	Морская свинка	Не классифицировано
Катализатор	Мышь	Не классифицировано
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгексаноат	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
Дибензоат пропанол	In Vitro	немутагенный
Катализатор	In Vitro	немутагенный
Ацетон	In vivo	немутагенный
Ацетон	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

**Канцерогенные свойства:**

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Ацетон	Не определено	Несколько видов животных	Неканцерогенный

**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
Ацетон	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 5,2 mg/l	во время органогенеза

**Орган(ы) мишени**

**Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии**

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Катализатор	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 000 mg/kg	
Ацетон	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Ацетон	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Ацетон	Вдыхание	иммунная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL 1,19 mg/l	6 часов
Ацетон	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL нет данных	
Ацетон	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение

**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
Ацетон	Кожный	глаза	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL нет данных	3 недель
Ацетон	Вдыхание	Кровотворная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL 3 mg/l	6 недель
Ацетон	Вдыхание	иммунная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL 1,19 mg/l	6 дней
Ацетон	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL 119 mg/l	нет данных
Ацетон	Вдыхание	сердце   печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 45 mg/l	8 недель
Ацетон	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 900 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	сердце	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 200 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 дней
Ацетон	При проглатывании	глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	Мышцы	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 500 mg/kg	13 недель
Ацетон	При проглатывании	кожа   кости, зубы, ногти и/или волосы	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 недель

**Опасность развития аспирационных состояний**

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

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

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Дополнительная информация по классификации материала в разделе 2 предоставляется по запросу. Кроме того, данные о компонентах и их воздействию 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 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	LC50	3,7 мг/л
Дибензоат пропанол	27138-31-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	EL50	4,9 мг/л
Дибензоат пропанол	27138-31-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	EL50	19,31 мг/л
Дибензоат пропанол	27138-31-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	EC10	0,89 мг/л
Акрилатный полимер	25101-28-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			N/A
Катализатор	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			N/A
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгексаноат	13122-18-4	Активный ил	Экспериментальный	3 часов	NOEC	26,3 мг/л
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгекс	13122-18-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный		EC50	0,51 мг/л

аноат						
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгексаноат	13122-18-4	Радужная форель	Экспериментальный		LC50	7 мг/л
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгексаноат	13122-18-4	Дафния	Экспериментальный		EC50	>100 мг/л
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгексаноат	13122-18-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный		NOEC	0,125 мг/л
Ацетон	67-64-1	Водоросли другие	Экспериментальный	96 часов	EC50	11 493 мг/л
Ацетон	67-64-1	Ракообразные другие	Экспериментальный	24 часов	LC50	2 100 мг/л
Ацетон	67-64-1	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	LC50	5 540 мг/л
Ацетон	67-64-1	Дафния	Экспериментальный	21 дней	NOEC	1 000 мг/л
Ацетон	67-64-1	Бактерии	Экспериментальный	16 часов	NOEC	1 700 мг/л
Ацетон	67-64-1	Красный калифорнийский червь	Экспериментальный	48 часов	LC50	>100

## 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 Биодеграция	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 Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	1.48 дней (t 1/2)	Нестандартный метод
Катализатор	Коммерческая тайна	Экспериментальный Биодеграция	28 дней	эволюция диоксида углерода	29.1 %Выделение CO2/выделение THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгексаноат	13122-18-4	Расчетное Биодеграция	28	Биологическая потребность кислорода	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный		Фотолитический период	147 дней (t 1/2)	

		Фотолиз		полураспада (в воздухе)		
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	78 % BOD/ThBOD	OECD 301D - тест в закрытой бутылке

### 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
Акрилатный полимер	25101-28-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Катализатор	Коммерческая тайна	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.57	Нестандартный метод
Трет-бутилперокси-3,5,5-Триметилгексаноат	13122-18-4	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	363	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный ВСФ (Коэффициент бионакопления) - другой		Коэффициент бионакопления	0.65	
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-0.24	

### 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: Информация о транспортировке

Не опасный для транспортировки.

	Наземный транспорт (ADR)	Воздушный транспорт (IATA)	Морской транспорт (IMDG)
<b>14.1 UN (ООН) номер</b>	Данные не доступны	No Data Available	No Data Available
<b>14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН (UN)</b>	Данные не доступны	No Data Available	No Data Available
<b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	Данные не доступны	No Data Available	No Data Available
<b>14.4 Группа упаковки</b>	Данные не доступны	No Data Available	No Data Available
<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>	Данные не доступны	No Data Available	No Data Available
<b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователя</b>	Пожалуйста, обратитесь к другим разделам паспорта безопасности для получения дополнительной информации.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
<b>14.7 Перевозка навалом/насыпью в соответствии с Приложением II Marpol 73/78 и Кодексом ИBC</b>	Данные не доступны	No Data Available	No Data Available
<b>Контрольная температура</b>	Данные не доступны	No Data Available	No Data Available
<b>Аварийная температура</b>	Данные не доступны	No Data Available	No Data Available
<b>Код ограничения проезда через туннель ADR</b>	Данные не доступны	Not Applicable	No Data Available
<b>ADR Классификационный код</b>	Данные не доступны	No Data Available	No Data Available
<b>ADR Транспортная категория</b>	Данные не доступны	No Data Available	No Data Available
<b>ADR Множитель</b>	Данные не доступны	No Data Available	No Data Available

<b>Группа разделения IMDG</b>	Данные не доступны	No Data Available	No Data Available
<b>Перевозка не разрешена</b>	Данные не доступны	No Data Available	No Data Available

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

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

#### Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в 3M для получения информации. Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями об уведомлении о новых веществах CEPA (Канадский закон об охране окружающей среды). 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 02: RU Информация о мерах предосторожности - Ответ Информация была изменена.
- Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.
- Раздел 04: Первая помощь - Симптомы и эффекты (СГС) Информация добавлена.
- Раздел 04: Информация о токсикологическом воздействии информация удалена.
- Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, очистка, информация Информация была изменена.
- Раздел 08: Информация по подходящему техническому контролю Информация была изменена.
- Раздел 08: Таблица ПДК Информация добавлена.
- Раздел 08: Таблица ПДК Информация была изменена.
- Раздел 08: Oil Reg агентство Описание Информация добавлена.
- Раздел 08: Средства индивидуальной защиты - информация о защите органов дыхания информация удалена.
- Раздел 08: Защита органов дыхания - рекомендуемые респираторы информация удалена.
- Раздел 08: Защита органов дыхания - рекомендуемые респираторы, информация информация удалена.
- Раздел 08: Информация о защите органов дыхания Информация добавлена.
- Раздел 08: STEL код Информация добавлена.
- Раздел 08: TWA код Информация добавлена.
- Раздел 09: Наночастица Информация добавлена.
- Раздел 09: Процент летучих веществ Информация добавлена.
- Раздел 09: Описание материала для дополнительных свойств Информация добавлена.
- Раздел 09: Описание материала для дополнительных свойств информация удалена.
- Раздел 09: Плотность пара значение Информация добавлена.
- Раздел 09: Плотность пара значение информация удалена.
- Раздел 09: Информация по вязкости информация удалена.
- Раздел 09: Вязкость Информация добавлена.
- Раздел 09: VOC воды и растворителей Информация добавлена.
- Раздел 09: Летучие органические соединения Информация добавлена.
- Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.
- Раздел 11: Канцерогенные свойства, таблица Информация добавлена.
- Раздел 11: Канцерогенные свойства, текст информация удалена.

Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.  
Раздел 11: Влияние на здоровье - При проглатывании, информация Информация была изменена.  
Раздел 11: Репродуктивная токсичность, таблица 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 сенсбилизация кожи Информация была изменена.  
Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии Информация была изменена.  
Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии Информация была изменена.  
Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.  
Раздел 12: Данные об устойчивости и способности разлагаться, информация Информация была изменена.  
Раздел 12: Биоаккумулятивный потенциал, информация Информация была изменена.  
Раздел 14 Опасный/неопасный при транспортировке Информация добавлена.  
Раздел 14 Классификационный код - нормативные данные Информация добавлена.  
Раздел 14 Контрольная температура - основной заголовок Информация добавлена.  
Раздел 14 Контрольная температура - нормативные данные Информация добавлена.  
Раздел 14 Информация об отказе от ответственности Информация добавлена.  
Раздел 14 Аварийная температура - основной заголовок Информация добавлена.  
Раздел 14 Аварийная температура - нормативные данные Информация добавлена.  
Раздел 14 Класс опасности + Дополнительная опасность - основной заголовок Информация добавлена.  
Раздел 14 Класс опасности + Дополнительная опасность - нормативные данные Информация добавлена.  
Раздел 14 Множитель - основной заголовок Информация добавлена.  
Раздел 14 Множитель - нормативные данные Информация добавлена.  
Раздел 14 Другие опасные грузы - основной заголовок Информация добавлена.  
Раздел 14 Другие опасные грузы - нормативные данные Информация добавлена.  
Раздел 14 Группа упаковки - основной заголовок Информация добавлена.  
Раздел 14 Группа упаковки - нормативные данные Информация добавлена.  
Раздел 14 Надлежащее отгрузочное наименование Информация добавлена.  
Раздел 14 Правила - Основные заголовки Информация добавлена.  
Раздел 14 Разделение - нормативные данные Информация добавлена.  
Раздел 14 Группа разделения - основной заголовок Информация добавлена.  
Раздел 14 Особые меры предосторожности - основной заголовок Информация добавлена.  
Раздел 14 Особые меры предосторожности - нормативные данные Информация добавлена.  
Раздел 14 Категория транспорта - основной заголовок Информация добавлена.  
Раздел 14 Категория транспорта - нормативные данные Информация добавлена.  
Раздел 14 Транспортировка навалом/насыпью - нормативные данные Информация добавлена.  
Раздел 14 Перевозка навалом/насыпью в соответствии с Приложением II МагроI и Кодексом ИВС - основной заголовок Информация добавлена.  
Раздел 14 Транспортировка запрещена - основной заголовок Информация добавлена.  
Раздел 14 Транспортировка запрещена - нормативные данные Информация добавлена.  
Раздел 14 Код ограничения проезда через туннель - основной заголовок Информация добавлена.  
Раздел 14 Код ограничения проезда через туннель - нормативные данные Информация добавлена.  
Раздел 14 Номер ООН (UN) Данные столбца Информация добавлена.  
Раздел 14 Номер ООН (UN) Информация добавлена.  
Раздел 14: Воздушный транспорт - заголовок класса опасности информация удалена.  
Раздел 14: Воздушный транспорт информация удалена.  
Раздел 14: Воздушный транспорт - заголовок группа упаковки информация удалена.  
Раздел 14: Воздушный транспорт - группа упаковки информация удалена.  
Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Ограниченное количество информация удалена.  
Раздел 14: Наземный транспорт группа упаковки информация удалена.  
Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Побочный риск информация удалена.  
Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Класс опасности информация удалена.  
Раздел 14: IATA ограниченные количества информация удалена.  
Раздел 14: IATA дополнительные риски информация удалена.  
Раздел 14: IATA Класс опасности информация удалена.

Раздел 14: ИМО Ограниченные количества информация удалена.  
Раздел 14: ИМО Побочный риск информация удалена.  
Раздел 14: ИМО Класс опасности информация удалена.  
Раздел 14: Нормативный текст информация удалена.  
Раздел 14: Техническое название морского загрязнителя информация удалена.  
Раздел 14: Морской загрязнитель информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Класс опасности заголовок информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Ограниченные количества заголовок информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель заголовок информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель техническое имя, заголовок информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель техническое имя информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Другая информация по опасным грузам заголовок информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Группа упаковки заголовок информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Группа упаковки информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование заголовок информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование техническое имя информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Дополнительный риск заголовок информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - Техническое имя заголовок информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - UN номер заголовок информация удалена.  
Раздел 14: Морской транспорт - UN номер информация удалена.  
Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (IATA) информация удалена.  
Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (ИМО) информация удалена.  
Раздел 14: Точное отгрузочное наименование техническое имя информация удалена.  
Раздел 14: Точное отгрузочное наименование информация удалена.  
Раздел 14: Информация о транспортировке информация удалена.  
Раздел 14: UN номер информация удалена.  
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 3М Россия доступны на сайте [www.3m.com](http://www.3m.com)**