



## 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.

Паспорт безопасности предоставляется в качестве любезности в ответ на запрос клиента. Этот продукт не регулируется, и паспорт безопасности не требуется для данного продукта по ГОСТ 30333-2007, "Паспорт безопасности материала для химических продуктов", т.к. при использовании в соответствии с рекомендациями или в обычных условиях, он не представляет угрозу для здоровья и безопасности. Тем не менее, при использовании или обработке продукта не в соответствии с рекомендациями для продукта или не в обычных условиях может повлиять на производительность продукта и может представлять потенциальную опасность для здоровья и безопасности.

<b>Документ:</b>	18-6856-1	<b>Номер версии:</b>	1.02
<b>Дата выпуска:</b>	01/03/2019	<b>Дата предыдущей редакции:</b>	23/11/2018

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

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

### 1.1. Идентификатор продукции

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ ЛИСТ CS-195+

#### Идентификационные номера продукции

98-0400-2947-6

7100006140

### 1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

#### Рекомендуемое использование

Противопожарное оборудование для предотвращения проникновения пламени и дыма через стены и полы.

### 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

## ОГНЕЗАЩИТНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ ЛИСТ CS-195+

Не классифицируется как опасное в соответствии с ГОСТ Р 32419-2013 «Классификация химических веществ. Общие требования».

### 2.2. Элементы маркировки

#### Сигнальное слово

Неприменимо.

#### Символы

Неприменимо.

#### Пиктограммы

Неприменимо.

## 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
Вспучивающийся материал и металлический лист	Нет	60 - 100	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CORR METAL; EYE 1; EYE 2A; EYE 2B; ORAL 4 (acute toxicity); RES Irrit S3; SKIN 1; SKIN 1C; SKIN 2; SKIN 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Меры первой помощи

#### Вдыхание:

Первая помощь не требуется.

#### Контакт с кожей:

Первая помощь не требуется.

#### Контакт с глазами:

Первая помощь не требуется.

#### При проглатывании:

Первая помощь не требуется.

### 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 возникнуть 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
Оксиды серы	во время горения

### 5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Никаких специальных защитных действий для пожарных не предполагается.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

Неприменимо.

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Неприменимо.

### 6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Неприменимо.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Подразумевается, что данный продукт является изделием, которое не выделяет и не может иным способом привести к воздействию опасных химических соединений при нормальных условиях использования.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Не требуется специальных условий хранения.

## 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

Не применимо.

#### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

**Защита глаз/лица**

Защита для глаз не требуется.

**Защита кожи/рук**

Защитные перчатки от химикатов не требуются.

**Защита дыхательной системы**

Респираторная защита не требуется.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах**

Агрегатное состояние	Твердый
Вид/Запах	Материал темно-коричневого цвета ламинированный на лист металла, обладает незначительным запахом
порог восприятия запаха	<i>Неприменимо</i>
pH	<i>Неприменимо</i>
Температура плавления/замораживания	<i>Неприменимо</i>
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	<i>Неприменимо</i>
Температура вспышки:	<i>Неприменимо</i>
Скорость испарения:	<i>Неприменимо</i>
Горючесть (твердое, газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	<i>Неприменимо</i>
Пределы возгораемости (UEL), верхний	<i>Неприменимо</i>
Давление паров	<i>Неприменимо</i>
Плотность паров	<i>Неприменимо</i>
Плотность	1,56 г / см <sup>3</sup>
Относительная плотность	1,56
Растворимость в воде:	<i>Данные не доступны</i>
Растворимость не в воде	<i>Неприменимо</i>
коэффициент распределения: н-октанол/вода	<i>Данные не доступны</i>
Температура самовоспламенения	<i>Данные не доступны</i>
Температура разложения	<i>Неприменимо</i>
Вязкость:	<i>Неприменимо</i>
Молекулярный вес	<i>Данные не доступны</i>
Летучие органические соединения	< 1 % по весу
VOС воды и растворителей	< 1 г/л

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Этот материал рассматривается как неактивный при нормальных условиях использования.

**10.2. Химическая стабильность**

Стабильный.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Опасная полимеризация не наблюдается.

#### 10.4. Условия, которые следует избегать

Не известны.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Не известны.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

**Вещество**

**Условие**

Не известны.

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

При соблюдении рекомендуемых условий эксплуатации, опасные продукты разложения не предполагаются. Опасные продукты разложения могут возникать в результате окисления, нагрева, или реакции с другими материалами.

## 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:**

Не ожидается вредного воздействия на здоровье.

**Контакт с кожей:**

Не ожидается вредного воздействия на здоровье.

**Контакт с глазами:**

Не ожидается вредного воздействия на здоровье.

**При проглатывании:**

Не ожидается вредного воздействия на здоровье. Неизвестно о последствиях для здоровья.

**Дополнительная информация:**

Этот продукт, используемый при нормальных условиях эксплуатации и в соответствии с инструкцией по применению, не должен представлять опасности для здоровья. Однако использование или обработка продукта способом, не соответствующим инструкции по применению на продукт, может повлиять на характеристики продукта и может представлять потенциальную опасность для здоровья и безопасности.

**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
-----------------------------	------	------	----------

**ОГНЕЗАЩИТНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ ЛИСТ CS-195+**

Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное ATE > 5 000 mg/kg
Вспучивающийся материал и металлический лист	Кожный	Кролик	LD50 > 4 640 mg/kg
Вспучивающийся материал и металлический лист	При проглатывании	Крыса	LD50 500 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

**Разъедание кожи/раздражение**

Полное официальное название	Виды	Значение
Вспучивающийся материал и металлический лист	Кролик	Едкий

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Полное официальное название	Виды	Значение
Вспучивающийся материал и металлический лист	Кролик	Едкий

**Сенсибилизация кожи**

Полное официальное название	Виды	Значение
Вспучивающийся материал и металлический лист	Мышь	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
Вспучивающийся материал и металлический лист	In Vitro	немутагенный
Вспучивающийся материал и металлический лист	In vivo	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
Вспучивающийся материал и металлический лист	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL 200 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
Вспучивающийся материал и металлический лист	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	официальная классификация	NOAEL нет данных	

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

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
-----------------------------	------	-----------------	----------	------	-----------------	-------------------------------

**ОГНЕЗАЩИТНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ ЛИСТ CS-195+**

Вспучивающийся материал и металлический лист	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Собака	LOAEL 2 400 mg/kg/day	4 недель
Вспучивающийся материал и металлический лист	При проглатывании	эндокринная система   кровь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 804 mg/kg/day	3 месяцев
Вспучивающийся материал и металлический лист	При проглатывании	сердце   печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 259 mg/kg/day	8 недель

**Опасность развития аспирационных состояний**

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

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

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**

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

**12.1. Токсичность**

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Вспучивающийся материал и металлический лист	Нет	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>345,4 мг/л
Вспучивающийся материал и металлический лист	Нет	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	281 мг/л
Вспучивающийся материал и металлический лист	Нет	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	1 700 мг/л
Вспучивающийся материал и металлический лист	Нет	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	35 мг/л

**12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться**

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
----------	---------	-----------	-------------------	------------------	-----------------	----------

**ОГНЕЗАЩИТНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ ЛИСТ CS-195+**

Вспучивающийся материал и металлический лист	Нет	Данные не доступны			N/A	
--	-----	--------------------	--	--	-----	--

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал**

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Вспучивающийся материал и металлический лист	Нет	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

**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.

Продукт классифицируется как неопасные отходы, перед утилизацией проконсультируйтесь с соответствующим госорганом и законодательными актами, чтобы удостовериться в правильности классификации. Отходы продукта утилизировать в местах, разрешенных для промышленных отходов. Как альтернативная утилизация - сжечь в разрешенных для этого местах. Если другие варианты утилизации не доступны, отходы могут быть помещены на свалку должным образом предназначенную для промышленных отходов.

**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 количество** 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 количество** не приписано  
**Морской загрязнитель:** не приписано  
**Техническое имя морского загрязнителя** не приписано  
**Другая информация по опасным грузам:**  
не приписано

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

## **РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

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

#### **Глобальный инвентарный статус**

Обратитесь в ЗМ для получения информации. Компоненты этого материала в соответствии с положениями Закона о химическом контроле Кореи. Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала соответствуют требованиям положения Филиппин RA 6969. Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями об уведомлении о новых веществах CEPA (Канадский закон об охране окружающей среды). Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США).

## **РАЗДЕЛ 16: Другая информация**

**Информация о пересмотре:**

Раздел 01: Адрес 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](http://www.3m.com)**