

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

## ФИБРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ RS

Версия: 1.0 / RU

Страница 1 из 9

Дата ревизии: 27.10.2019

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификаторы продукта

Название продукта Фибра полипропиленовая RS-RS-МАКРО (WAVE)  
Номер CAS Отсутствует  
Номер ЕС Отсутствует

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения Предназначен для макро-армирования бетонных растворов.

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания ООО «Руссеал»  
Адрес 195112, г. Санкт-Петербург, ул. Стахановцев, д. 6/8, литер. А, пом./оф. 7Н/40  
Контактное лицо Сысоев В.В.  
Телефон/факс +7 (812) 923-79-75  
Email [Russeal-spb@yandex.ru](mailto:Russeal-spb@yandex.ru)

#### 1.4 Телефон экстренной связи

РФ: 112  
За пределами РФ: Национальные Экстренные номера

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Продукт не является опасным по классификации в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Элементы маркировки

Пиктограмма Продукт не нуждается в маркировке.  
Сигнальное слово Отсутствует  
Описание видов опасного воздействия Отсутствует  
Информация о мерах предосторожности Отсутствует  
EUN-фразы Отсутствуют.

#### 2.3 Другие опасности

Продукт не содержит PBT-веществ и vPvB-веществ.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Вещества

Неприменимо.

#### 3.2 Смеси

Наименование компонента	ЕС №	CAS №	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008	Массовая доля, %
-------------------------	------	-------	---	------------------

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

## ФИБРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ RS

Версия: 1.0 / RU

Страница 2 из 9

Дата ревизии: 27.10.2019

Полипроп-1-ен	618-352-4	9003-07-0	Не классифицирован	82-88
альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиол)	203-473-3	25322-68-3	Не классифицирован	Менее 0,36
альфа-Тетрадецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиол)	500-059-7	27306-79-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	Менее 0,36
Блокполимер оксида пропилена с оксидом этилена и диаминэтаном	Отсутствует	109049-12-9	Не классифицирован	Менее 0,36

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

<i>Общие рекомендации</i>	В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.
<i>При вдыхании</i>	В случае горения материала и выделения токсичных паров и газов: вывести пострадавшего на свежий воздух, освободить от стесняющей одежды, обеспечить тепло, покой, обратиться за медицинской помощью.
<i>При попадании на кожу</i>	Промыть все пораженные зоны обильным количеством воды.
<i>При попадании в глаза</i>	Маловероятный путь поступления.
<i>При проглатывании</i>	Маловероятный путь поступления.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

<i>При вдыхании</i>	Вдыхание продуктов термодеструкции может вызвать раздражение слизистой оболочки и органов дыхания, выражающееся першением, кашлем, удушьем, головной болью, головокружением, тошнотой, чувством слабости.
<i>При попадании на кожу</i>	Не установлено.
<i>При попадании в глаза</i>	Не установлено.
<i>При проглатывании</i>	Не установлено.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

<i>Вниманию врача</i>	Лечить симптоматически.
<i>Специальные правила обращения</i>	Нет.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

<i>Приемлемые средства пожаротушения</i>	Применять двуокись углерода, порошковые средства, пену, тонкораспыленную воду.
<i>Неприемлемые средства пожаротушения</i>	Нет.

#### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

<i>Опасности, которые</i>	Горючее твердое вещество.
---------------------------	---------------------------

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

## ФИБРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ RS

Версия: 1.0 / RU

Страница 3 из 9

Дата ревизии: 27.10.2019

<i>представляет вещество или смесь</i>	
<i>Опасные продукты горения</i>	В результате термоокислительной деструкции и при горении упаковки возможно выделение следующих веществ : оксиды углерода, ацетальдегид, формальдегид, органические кислоты.
<b>5.3 Рекомендации для пожарных</b>	
<i>Особые меры предосторожности для пожарных</i>	При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. Для охлаждения закрытых контейнеров, находящихся в очаге пожара, использовать распыленную воду.
<i>Специальное защитное оборудование для пожарных</i>	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат (SCBA) и полный комплект защитной одежды, удовлетворяющей стандарту EN 469.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

<b>6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры</b>	
<i>Меры предосторожности</i>	Обеспечить должную вентиляцию. Использовать СИЗ (см. Раздел 8). Устранить источники огня и искр. Не курить.
<b>6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды</b>	
<i>Экологические предупреждения</i>	Не допускать попадания в сточные, грунтовые воды. Проинформировать соответствующие организации в случае, если нанесён вред окружающей среде.
<b>6.3 Методы и материалы для локализации и очистки</b>	
<i>Методы для очистки</i>	Поместить в отдельную чистую емкость и отправить в производство или на утилизацию (см. Раздел 13).

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

<b>7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом</b>	
<i>Меры предосторожности</i>	В производственных помещениях применять местную и общую системы вентиляции и индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Устранить источники огня и искр. Не курить.
<b>7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей</b>	
<i>Указания по условиям хранения</i>	Хранить в упаковке изготовителя крытых складских помещениях при температуре окружающей среды не превышающей 80°C, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей.
<i>Подходящие материалы для</i>	Специальных требований не предъявляется.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

## ФИБРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ RS

Версия: 1.0 / RU

Страница 4 из 9

Дата ревизии: 27.10.2019

*тары*

### **7.3 Особые конечные области применения**

*Рекомендации*

Нет.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

## ФИБРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ RS

Версия: 1.0 / RU

Страница 5 из 9

Дата ревизии: 27.10.2019

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Параметры контроля

Компоненты с профессиональными пределами воздействия

Контроль воздуха рабочей зоны вести по параметрам:

Наименование компонента	CAS №	Национальные пределы воздействия	Долгосрочная, среднесменная, TWA	Разовая, краткосрочная STEL	Примечания
Полипроп-1-ен	9003-07-0	Россия		10 мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности 3, аэрозоль

Производный безопасный уровень (DNEL)

Не установлен.

Расчетная безопасная концентрация (PNEC)

Не установлена.

#### 8.2 Контроль воздействия

Применимые меры технического контроля

Производственные помещения должны быть обеспечены системой местной и общей вентиляции. Герметизация технологического оборудования и транспортной тары. Аварийные души и (или) фонтаны для промывки глаз и кожи должны быть доступны в непосредственной близости от любого потенциального воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

На производстве использовать фильтрующие респираторы и полумаски, соответствующие стандартам EN 149, респираторы и полумаски согласно стандарту EN 139 с защитой от органических газов, оборудованные фильтрами типа А по EN 14387.

Защита глаз/лица

При разливе использовать защитные очки согласно стандарту EN 166.

Защита кожи

На производстве использовать защитные ПВХ, резиновые или неопреновые перчатки согласно ЕС 89/686/ЕЕС и стандарту EN 374.

Защита покровов тела

Рабочая защитная одежда.

Контроль воздействия на окружающую среду

Организация контроля за компонентами с профессиональными пределами воздействия. Очистка промышленных сточных вод.

Общие профилактические и гигиенические меры

Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

## ФИБРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ RS

Версия: 1.0 / RU

Страница 6 из 9

Дата ревизии: 27.10.2019

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

<i>Агрегатное состояние</i>	Твердое
<i>Внешний вид</i>	Волнистые или гладкие волокна длиной 20-60 мм в навалe однородной массы
<i>Цвет</i>	Белый
<i>Запах</i>	Отсутствует.
<i>pH</i>	Неприменимо.
<i>Точка плавления/Точка замерзания</i>	162°C
<i>Начальная точка кипения и интервал кипения</i>	Данные отсутствуют.
<i>Температура вспышки</i>	Данные отсутствуют.
<i>Скорость испарения</i>	Неприменимо.
<i>Горючесть (твердого тела, газа)</i>	Данные отсутствуют.
<i>Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</i>	Данные отсутствуют.
<i>Давление пара</i>	Неприменимо.
<i>Плотность пара</i>	Данные отсутствуют.
<i>Плотность при 20°C</i>	1100-3000 кг/м <sup>3</sup>
<i>Растворимость</i>	Вода: нерастворим.
<i>Коэффициент распределения</i>	Данные отсутствуют.
<i>Температура самовозгорания</i>	Данные отсутствуют.
<i>Температура разложения</i>	Данные отсутствуют.
<i>Вязкость</i>	Неприменимо.
<i>Взрывоопасные свойства</i>	Отсутствуют.
<i>Окислительные свойства</i>	Отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

### 10.2 Химическая устойчивость

Разъедается дымящей серной кислотой и концентрированной азотной кислотой. Разъедается сильными окислителями при повышенной температуре.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Воздействие открытых источников огня и высоких температур, разгерметизация упаковки.

### 10.5 Несовместимые материалы

Окисляющие кислоты, серная кислота, азотная кислота, сильные окислители.

### 10.6 Опасные продукты разложения

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию опасные продукты распада не выделяются. В случае воспламенения – см. Раздел 5.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

## ФИБРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ RS

Версия: 1.0 / RU

Страница 7 из 9

Дата ревизии: 27.10.2019

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

*Острая токсичность* На основании данных для продукта острая токсичность не установлена.

Наименование компонента	EC №	CAS №	Путь воздействия/ Время воздействия	Показатель	Вид	Эффективная доза
<i>Разъедание/ раздражение кожи</i>				Не установлено.		
<i>Серьезное повреждение/ раздражение глаз</i>				Не установлено.		
<i>Респираторная или кожная сенсibilизация</i>				Не установлено.		
<i>Мутагенность зародышевой клетки</i>				Не установлено.		
<i>Канцерогенность</i>				NTP, OSHA, ACGIH, IARC: Компоненты продукта не отнесены к вероятным, возможным или подтвержденным канцерогенам человека.		
<i>Токсичность для размножения</i>				Не установлено.		
<i>Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное воздействие</i>				Не установлено.		
<i>Специфическая системная токсичность на орган-мишень - многократное воздействие</i>				Не установлено.		
<i>Опасность при аспирации</i>				Не установлено.		

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1 Токсичность

*Токсичность для водных организмов* Токсичность для водных организмов не установлена.

#### 12.2 Стойкость и разлагаемость

*Оценка биораспада и элиминации* Не способен к разложению.

#### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

*Биокумулятивный потенциал* Нет данных.

#### 12.4 Подвижность в почве

*Подвижность* Нет данных.

#### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Не является PBT/vPvB веществом.

#### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Нет данных.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

## ФИБРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ RS

Версия: 1.0 / RU

Страница 8 из 9

Дата ревизии: 27.10.2019

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1 Методы утилизации отходов

<i>Продукт</i>	Утилизация производится в соответствии с местными и федеральными экологическими нормами.
<i>Загрязненная упаковка</i>	Упаковку утилизировать так же, как и содержимое.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### 14.1 ADR/RID

Не нормируется.

#### 14.2 ADN

Не нормируется.

#### 14.3 ICAO/IATA

Не нормируется.

#### 14.4 IMDG/IMO

Не нормируется.

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

#### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранные законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси

<i>Регламенты ЕС</i>	Паспорт безопасности вещества (материала) составлен в соответствии с Регламентом (ЕС) №1907/2006 (REACH). Классификация и маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 (CLP).
----------------------	---

*Другие правила ЕС*

*Особо опасные вещества (SVHC)*

Продукт **не содержит** веществ повышенной опасности, подлежащих соглашению в ЕС (SVHC) в соответствии со статьей 57 Регламента REACH.

#### 15.2 Оценка химической опасности

Нет данных.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### 16.1 Полный перечень H-фраз

H302: Вредно при проглатывании  
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение  
H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия  
H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов

#### 16.2 Аббревиатуры и сокращения

CAS: Химическая реферативная служба  
ЕС: Европейское экономическое сообщество  
OSHA: Управление по охране труда США  
ACGIH: Ассоциация государственных промышленных гигиенистов  
NIOSH: Национальный институт охраны труда



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

## ФИБРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ RS

Версия: 1.0 / RU

Страница 9 из 9

Дата ревизии: 27.10.2019

IARC: Международное агентство по изучению рака  
NTP: Национальная токсикологическая программа  
SCBA: Автономный дыхательный аппарат  
СИЗ: Средства индивидуальной защиты  
Acute Tox. 4: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм, класс 4  
Skin Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи, класса 2  
Eye Dam. 1: Химическая продукция, вызывающая, вызывающей серьезные повреждения глаз, класс 1  
Aquatic Acute 1: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 1  
LC50: Средняя летальная концентрация  
LD50: Полулетальная доза  
vPvB: Очень устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество  
PBT: Устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество  
ADR/RID: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)/ Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом  
IMDG/IMO: Правила морской перевозки опасных грузов / Международная морская организация  
ICAO/IATA: Международная организация гражданской авиации / Международная ассоциация воздушного транспорта  
ADN: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом

### 16.6 Советы по обучению

Прочитайте паспорт безопасности вещества перед использованием продукта.

### 16.7 Прочая информация

Дата составления: 27.10.2019

Дата доработки/исправления: -

Версия № 1.0

*Согласно имеющимся у нас данным, приведенная информация является точной и надежной на момент опубликования, однако, мы не несем ответственности за точность и полноту такой информации. Ответственностью покупателя является проверка и испытание продукта для определения пригодности продукта для конкретных целей. Покупатель несет ответственность за правильное, безопасное и легальное использование, переработку и обращение с продуктом. Приведенная информация относится исключительно к продукту, если он не используется в сочетании с какими-либо другими материалами.*