

# Паспорт безопасности

Страница: 1/13

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 19.05.2014

Версия: 1.0

Продукт: **Acronal® S 470**

(Идентификационный номер 30519913/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 20.05.2014

## Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

### 1.1. Идентификатор продукта

## Acronal® S 470

### 1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Сырье, только для промышленного использования

### 1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

---

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Продукт не классифицирован по критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 19.05.2014

Версия: 1.0

Продукт: **Acronal® S 470**

(Идентификационный номер 30519913/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 20.05.2014

Возможные опасности:  
Неизвестно никаких особых рисков.

## 2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Предупредительная этикетка об опасности для продукта не требуется согласно критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов')

Продукт не требует предварительной маркировки в соответствии с директивами ЕС.  
Классификация и маркировка сделаны на основе тестов, проведенных с похожим препаратом.

## 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и использованию неизвестно никаких особых рисков. При прилипанию продукта к коже при его высыхании возможно появление раздражения.

---

## Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Химическая характеристика

водная дисперсия сополимера на основе: сложный эфир акриловой кислоты, стирол

---

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:  
Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 19.05.2014

Версия: 1.0

Продукт: **Acronal® S 470**

(Идентификационный номер 30519913/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 20.05.2014

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу.

После проглатывания:

Немедленно прополоскать рот и выпить много воды, обратиться к врачу.

#### **4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия**

Симптомы: Ввиду того, что продукт не классифицирован как опасный, необычные симптомы не предполагаются.

Опасности: Не является опасным.

#### **4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению**

Лечение: Симптоматическое лечение (деактивация).

---

### **Раздел 5: Меры по тушению пожара**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена, двуокись углерода

#### **5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси**

Неизвестно никаких особых рисков.

#### **5.3. Указания по тушению пожара**

Специальные средства защиты:

Нет данных.

Дополнительная информация:

Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям. Продукт негорючий; определить способ тушения пожара окружающих материалов.

---

### **Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения**

#### **6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей и глазами.

#### **6.2. Меры защиты окружающей среды**

Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы.

### **6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки**

Для небольших количеств: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур). Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

Для больших количеств: Откачать.

### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

---

## **Раздел 7: Обращение и хранение**

### **7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. При долгом хранении могут образовываться небольшие количества окиси углерода. Согласно нашим знаниям предел производственного воздействия не превышает при применении согласно предписанию. Заполнение цистерны должно осуществляться только после интенсивной очистки и после удостоверения, что все остаточные пары удалены. Соблюдение национальных законов и международных стандартов при заполнении цистерны должны приниматься во внимание. В сомнительном случае концентрация угарного газа должна быть определена.

### **7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов**

Другие указания по условиям хранения: Хранить в защищенном от заморозков помещении.

### **7.3. Специфическое конечное использование**

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

---

## **Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты**

### **8.1. Контрольные параметры**

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

отсутствуют

### **8.2. Контроль высвобождения**

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 19.05.2014

Версия: 1.0

Продукт: **Acronal® S 470**

(Идентификационный номер 30519913/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 20.05.2014

Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Общие профилактические и гигиенические меры

Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Избегать контакта с кожей и глазами.

## Раздел 9: Химические и физические свойства

### 9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	жидкость, дисперсия	
Цвет:	белый	
Запах:	слабый запах	
Порог восприятия запаха:	Нет данных.	
Показатель pH:	ок. 7,5	(DIN ISO 976)
<i>Данные по: вода</i>		
<i>Точка плавления:</i>	<i>0 ГЦС</i>	
-----		
<i>Данные по: вода</i>		
<i>Точка кипения:</i>	<i>100 ГЦС</i>	
-----		
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю	
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	невоспламеняемый	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	не применимо к данному случаю	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	не применимо к данному случаю	
<i>Данные по: вода</i>		
<i>Давление пара:</i>	<i>23,4 гПа (20 ГЦС)</i>	
	<i>Библиографическая ссылка.</i>	
-----		
Плотность:	ок. 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 ГЦС)	(ISO 2811-1)
Относительная плотность:	Нет данных.	
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 19.05.2014

Версия: 1.0

Продукт: **Acronal® S 470**

(Идентификационный номер 30519913/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 20.05.2014

Растворимость в воде: частично растворимый  
(15 ГЦС)

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

Самовозгораемость: не применимо к данному случаю  
не самовоспламеняющийся

Термический распад: При правильном использовании распада не происходит.

Вязкость, динамическая: ок. 150 mPa.s (DIN EN ISO 3219)  
(23 ГЦС, 250 1/s)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует  
распространению огня

## 9.2. Другая информация

Смешиваемость с водой:

смешивающийся

Доля твердой фазы: ок. 57 %

(DIN EN ISO 3251)

Прочие сведения:

Диапазон размера частиц: < 0,1 µm - 10 µm

---

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

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

### 10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При надлежащем хранении и использовании не происходит опасных реакций. При долгом хранении могут образовываться небольшие количества окиси углерода.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать экстремальных температур.

### 10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

Вещества, которых следует избегать, неизвестны.

### 10.6. Опасные продукты разложения

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

---

## Раздел 11: Данные по токсикологии

### 11.1. Данные по токсикологическому воздействию

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 - 10.000 мг/кг

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

При прилипанию продукта к коже при его высыхании возможно появление раздражения.

Не раздражает глаза. Не раздражает кожу. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсибилизации). Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Вещество не оказало мутагенного воздействия на бактерии. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Из совокупности оцениваемой информации не было выявлено доказательств о вызывающем рак действии продукта.

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Не ожидается токсическое воздействие на функции размножения (по составу).

#### Развивающаяся токсичность.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 19.05.2014

Версия: 1.0

Продукт: **Acronal® S 470**

(Идентификационный номер 30519913/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 20.05.2014

---

Оценка тератогенной токсичности:

Данных для подтверждения тератогенной токсичности не достаточно.

#### Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

#### Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

При исследовании на животных вредных воздействий после повторной экспозиции (при вдохе) на наблюдалось. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

#### Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

не применимо к данному случаю

#### Другие указания, касающиеся токсичности

При надлежащем обращении и использовании в соответствии с установленными правилами продукт не оказывает, как свидетельствует опыт и имеющаяся информация, вредного воздействия на здоровье. Это утверждение было сделано на основе данных о продуктах подобного состава.

---

## **Раздел 12: Информация по экологии**

### **12.1. Токсичность**

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 100 мг/л, рыба-зебра (*Brachydanio rerio*) (OCDE, Директива 203, статичный)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) > 100 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) > 100 мг/л, зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

Номинальная концентрация.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC20 (0,5 ч) > 100 мг/л, активный ил, коммунальный (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C)

При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.



## 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):.

Продукт может в значительном объеме элиминироваться из воды в результате абиотических процессов, например, адсорбции активного ила.

Информация по элиминированию:

> 70 % Уменьшение DOC (OCDE 302B/ ISO 9888/ 88/302/CEE, Anexa C) Легко элиминируется из воды.

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Способность к биоаккумуляции:.

Полимерная часть ввиду своих структурных качеств не является биодоступной. Накопление в организме не происходит.

## 12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

Нет данных.

## 12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

## 12.6. Другие вредные воздействия

Нет данных.

## 12.7. Дополнительные указания

Адсорбируемый органически связанный галоген (АОХ):

Нет данных.

Прочие указания по экотоксикологии:

Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы. Исходя из имеющейся на данный момент информации, негативное влияние на экологию маловероятно.

Приведенные данные по экологии выведены по аналогии.

---

## Раздел 13: Указания по утилизации

### 13.1. Способы переработки отходов

При соблюдении местных административных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Номер кода по отходам согласно европейскому каталогу (ЕАК) не может быть установлен, так как в данном случае его выбор зависит от применения.

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

---

## Раздел 14: Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

#### ADR

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN подходящее

отгрузочное

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при Неприменимо

транспортировке:

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для Неприменимо

окуржающей среды:

Особые меры неизвестны

предосторожности для

пользователей

#### RID

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN подходящее

отгрузочное

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при Неприменимо

транспортировке:

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для Неприменимо

окуржающей среды:

Особые меры неизвестны

предосторожности для

пользователей

### Речной транспорт

#### ADN

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN подходящее

отгрузочное

наименование(UN proper shipping name):

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 19.05.2014

Версия: 1.0

Продукт: **Acronal® S 470**

(Идентификационный номер 30519913/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 20.05.2014

Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны
Транспорт в судне внутреннего водного транспорта(Transport in inland waterway vessel):	Не оценено.

**Морской транспорт**

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Воздушный транспорт**

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для	Неприменимо

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental	Not applicable

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 19.05.2014

Версия: 1.0

Продукт: **Acronal® S 470**

(Идентификационный номер 30519913/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 20.05.2014

окуржающей среды:		hazards:	
Особые меры	неизвестны	Special precautions	None known
предосторожности для		for user	
пользователей			

**14.1. UN-номер**

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

**14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)**

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

**14.3. Класс опасности при транспортировке**

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

**14.4. Группа упаковки**

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

**14.5. Опасность для окуржающей среды**

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

**14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
загрязнения:			
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

**Раздел 15: Предписания****15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси**

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

**15.2. Оценка безопасности вещества**

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 19.05.2014

Версия: 1.0

Продукт: **Acronal® S 470**

(Идентификационный номер 30519913/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 20.05.2014

---

Оценка безопасности вещества не нужна

---

## **Раздел 16: Прочие сведения**

Прочие возможности по использованию следует согласовать с производителем.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.