

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

## Sika® Antifreeze FS-1



Дата Ревизии 07.11.2018

Версия 3.2

Дата печати 07.11.2018

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Sika® Antifreeze FS-1

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

Применение продукта : Добавка в бетон и строительные растворы

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Название компании-поставщика : ООО "Зика",  
141730, Россия,  
Московская обл., г. Лобня,  
ул. Гагарина, 14

Телефон : +7 495 577 7333  
Факс : +7 495 577 7331  
Адрес электронной почты : EHS@ru.sika.com  
лица, ответственного за  
паспорт безопасности

#### 1.4 Телефон экстренной связи

-

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

##### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Окисляющие жидкости, Категория 3 H272: Окислитель; может усилить возгорание.

Острая токсичность, Категория 4 H302: Вредно при проглатывании.

Серьезное поражение глаз, Категория 1 H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

#### 2.2 Элементы маркировки

##### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sika® Antifreeze FS-1



Дата Ревизии 07.11.2018

Версия 3.2

Дата печати 07.11.2018

Краткая характеристика опасности	: H272 H302 H318	Окислитель; может усилить возгорание. Вредно при проглатывании. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Предупреждения	: P101  P102	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. Хранить в недоступном для детей месте.
<b>Предотвращение:</b>		
	P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
	P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
<b>Реагирование:</b>		
	P305 + P351 + P338 + P310	<b>ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:</b> Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
	P370 + P378	При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.
<b>Утилизация:</b>		
	P501	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными ограничениями.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- кальция нитрат (безводный)

### 2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sika® Antifreeze FS-1



Дата Ревизии 07.11.2018

Версия 3.2

Дата печати 07.11.2018

кальция нитрат (безводный)	10124-37-5 233-332-1 01-2119495093-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 40
----------------------------	--	--	--------------

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Получить консультацию у врача.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.  
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- При попадании на кожу : Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.  
Смыть большим количеством воды с мылом.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : Небольшие количества, попавшие в глаза при распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.  
В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.  
Продолжать промывание глаза по дороге в больницу.  
Снять контактные линзы.  
При промывании держите глаз широко открытым.
- При попадании в желудок : Не вызывать рвоту без медицинского совета.  
Прополоскать рот водой.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Симптомы : Гастрокишечный дискомфорт  
Чрезмерное слезотечение  
Смотрите раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на здоровье и симптомах.
- Опасности : Нет данных о существенном воздействии или опасности.  
  
Вредно при проглатывании.  
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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

- Лечение : Лечить симптоматично.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sika® Antifreeze FS-1



Дата Ревизии 07.11.2018

Версия 3.2

Дата печати 07.11.2018

---

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

Запрещенные средства пожаротушения : Вода

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

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

#### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.

---

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

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

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.  
Запретить доступ незащищенных лиц.

#### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.

Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sika® Antifreeze FS-1



Дата Ревизии 07.11.2018

Версия 3.2

Дата печати 07.11.2018

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

#### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Информация о безопасном обращении : Избегайте превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8).  
Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Соблюдайте стандартные меры гигиены при обращении с химическими продуктами
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Стандартные противопожарные меры.
- Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

#### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Хранить в соответствии с местным законодательством.
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
- Период хранения : 12 месяцы

#### 7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : Перед применением материала ознакомьтесь, пожалуйста, с последним техническим описанием продукта.

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

#### 8.1 Параметры контроля

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

#### 8.2 Контроль воздействия

##### Средства индивидуальной защиты

- Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN 166 (ГОСТ 12.4.253)  
Бутылка для мытья глаз с чистой водой

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sika® Antifreeze FS-1



Дата Ревизии 07.11.2018

Версия 3.2

Дата печати 07.11.2018

**Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами следует носить непроницаемые химически стойкие перчатки, соответствующие утвержденным стандартам. В соответствии со стандартом EN 374 (ГОСТ 12.4.278). Следуйте спецификации производителя.

Для непродолжительного по времени использования или защиты от брызг подходят:

Бутилкаучуковые/нитриловые резиновые перчатки (0.4 мм)

Загрязненные перчатки должны быть удалены.

Для постоянного воздействия подходят:

Перчатки из витона (0.4 мм),

время проникновения до прорыва >30 мин.

**Защита кожи и тела** : Защитная одежда (напр., защитная обувь в соотв. ГОСТ Р EN ИСО 20345, рабочая одежда с длинными рукавами, длинные штаны). Для работ по смешиванию и перемешиванию используйте дополнительно резиновые фартуки и защитные сапоги.

**Защита дыхательных путей** : Не требуется никаких специальных мер.

### Контроль воздействия на окружающую среду

**Общие рекомендации** : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

**Внешний вид** : жидкость

**Цвет** : без цвета

**Запах** : без запаха

**Порог восприятия запаха** : данные отсутствуют

**pH** : 6

**Точка плавления/пределы / Точка замерзания** : данные отсутствуют

**Точка кипения/диапазон** : данные отсутствуют

**Температура вспышки** : Не применимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sika® Antifreeze FS-1



Дата Ревизии 07.11.2018

Версия 3.2

Дата печати 07.11.2018

Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	23 гПа
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Плотность	:	1,205 г/см <sup>3</sup> (20 °С)
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	Не применимо
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	> 7 мм <sup>2</sup> /с (40 °С)
Взрывоопасные свойства	:	данные отсутствуют
Окислительные свойства	:	данные отсутствуют

### 9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sika® Antifreeze FS-1



Дата Ревизии 07.11.2018

Версия 3.2

Дата печати 07.11.2018

### 10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : данные отсутствуют

### 10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

---

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Вредно при проглатывании.

#### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

#### Респираторная или кожная сенсibilизация

#### Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sika® Antifreeze FS-1



Дата Ревизии 07.11.2018

Версия 3.2

Дата печати 07.11.2018

### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### **Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

---

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

### **12.1 Токсичность**

данные отсутствуют

### **12.2 Стойкость и разлагаемость**

данные отсутствуют

### **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

### **12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

### **12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

#### **Продукт:**

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB)..

### **12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

#### **Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : Нет данных для данного продукта.

---

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

### **13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт : Следует избегать образования отходов или минимизировать их количество.  
Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта.  
Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом.  
Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов.  
Утилизация данного продукта, растворов и любых побочных продуктов всегда должна соответствовать всем требованиям охраны окружающей среды и законодательству по утилизации отходов региональных и местных ор-

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sika® Antifreeze FS-1



Дата Ревизии 07.11.2018

Версия 3.2

Дата печати 07.11.2018

ганов власти.

Избегайте рассредоточения пролитого вещества, его попадания в почву, водопровод, в системы дренажа и канализацию.

Загрязненная упаковка : 15 01 10\* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

---

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

#### 14.1 Номер ООН

Не классифицируется как опасный груз

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

Не классифицируется как опасный груз

#### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Не классифицируется как опасный груз

#### 14.4 Группа упаковки

Не классифицируется как опасный груз

#### 14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицируется как опасный груз

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

#### 14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо к продукту, "как есть".

---

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

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

Списки токсичных химикатов и прекурсоров по Международной конвенции о запрещении химического оружия (КХО) : Не применимо

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Ни один из компонентов не занесен в реестры (=> 0.1 %).

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

Регламент (ЕС) No 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой : Не применимо

Регламент (ЕС) No 850/2004 о стойких органических загрязнителях : Не применимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sika® Antifreeze FS-1



Дата Ревизии 07.11.2018

Версия 3.2

Дата печати 07.11.2018

Положение (ЕС) No 649/2012 Европейского парла- : Не применимо  
мента и Совета в отношении экспорта и импорта  
опасных химикатов

REACH - Ограничения по производству, выводу на : Не применимо  
рынок и применению определенных опасных ве-  
ществ, препаратов и изделий (Приложение XVII)

REACH Информация: Все вещества, содержащиеся в наших продуктах  
- зарегистрированы нашими поставщиками, и/или  
- зарегистрированы нами, и/или  
- исключены из регулирования, и/или  
- освобождаются от регистрации.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных ава-  
рий, связанных с опасными веществами.

P8 ОКИСЛЯЮЩИЕ ЖИДКОСТИ И ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА

Летучие органические со- : Закон о льготном налоге на летучие органические соеди-  
единения нения  
не облагается таможенной пошлиной на содержание ле-  
тучих органических соединений

Директива 2010/75/ЕС от 24 ноября 2010 г. о промышлен-  
ных выбросах (комплексное предотвращение и контроль  
загрязнений)  
Не применимо

### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности данной смеси поставщиком не проводилась.

---

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Полный текст формулировок по охране здоровья

H272 : Окислитель; может усилить возгорание.  
H302 : Вредно при проглатывании.  
H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые послед-  
ствия.

### Полный текст других сокращений

Acute Tox. : Острая токсичность  
Eye Dam. : Серьезное поражение глаз  
Ox. Sol. : Окисляющие твердые вещества  
ADR : Европейское соглашение о международной дорожной  
перевозке опасных грузов (ДОПОГ)  
CAS : Химическая реферативная служба  
DNEL : Расчетный безопасный уровень воздействия  
EC50 : Средняя эффективная концентрация  
GHS : Согласованная на глобальном уровне система класси-  
фикации опасности и маркировки химической продукции

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

## Sika® Antifreeze FS-1



Дата Ревизии 07.11.2018

Версия 3.2

Дата печати 07.11.2018

	(СГС)
IATA	: Международная ассоциация воздушного транспорта
IMDG	: Международный морской кодекс по опасным грузам
LD50	: Средняя летальная доза (количество вещества, данное одновременно, которое приводит к гибели 50% (половины) группы подопытных животных)
LC50	: Средняя летальная концентрация (концентрация химического вещества в воздухе, которая приводит к гибели 50% подопытных животных за период наблюдения)
MARPOL	: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов от 1973 года с изменениями в соответствии с Протоколом 1978 года
OEL	: Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ)
PBT	: Персистентные, биоаккумулятивные и токсичные субстанции (СБТ)
PNEC	: Расчетная безопасная концентрация
REACH	: Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке, Разрешению и ограничению Химических веществ (REACH), утвержденный Европейским химическим агентством
SVHC	: Особо опасные субстанции
vPvB	: Очень устойчивые и с высокой способностью к биоаккумуляции субстанции (oCoB)

### Дополнительная информация

#### Классификация смеси:

Ox. Liq. 3	H272
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

#### Порядок классификации:

Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности соответствует уровню наших знаний на момент публикации. Все гарантии исключены. Применяются только наши самые последние общие условия продаж. Пожалуйста, обратитесь к актуальному техническому описанию продукта перед любым видом его использования.



Изменения по сравнению с предыдущей версией!

RU / RU