



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

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Sika® Antifreeze N9

### 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

Тип продукта : Смесь

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

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

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

Краткая характеристика : H272 Окислитель; может усилить возгорание.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Sika® Antifreeze N9



Дата Ревизии 21.08.2018

Версия 10.1

Дата печати 21.08.2018

опасности	H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Дополнительные формулировки факторов риска	: EUH032	Контакт с кислотами высвобождает очень ядовитый газ.
Предупреждения	: <b>Предотвращение:</b>	
	P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
	P220	Не допускать соприкосновения с одеждой и другими горючими материалами.
	P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
	<b>Реагирование:</b>	
	R305 + R351 + R338 + R310	<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.
	R370 + R378	При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.
	<b>Утилизация:</b>	
	P501	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными ограничениями.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 208-754-4 Соли тиоциановой кислоты

#### Дополнительная маркировка:

EUH208 Содержит триизобутилфосфат. Может вызывать аллергическую реакцию.

## 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

#### Опасные компоненты

Химическое название CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)	Концентрация [%]
натрия нитрат	Ox. Sol.3; H272	>= 10 - < 20

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Sika® Antifreeze N9



Дата Ревизии 21.08.2018

Версия 10.1

Дата печати 21.08.2018

7631-99-4 231-554-3 01-2119488221-41-XXXX	Eye Irrit.2; H319	
Соли тиоциановой кислоты 540-72-7 208-754-4 01-2119543700-47-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 10 - < 20
триизобутилфосфат 126-71-6 204-798-3	Skin Sens.1; H317	< 1

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

## 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 : Чрезмерное слезотечение

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Sika® Antifreeze N9



Дата Ревизии 21.08.2018

Версия 10.1

Дата печати 21.08.2018

Смотрите раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на здоровье и симптомах.

Опасности : Нет данных о существенном воздействии или опасности.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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

Лечение : Лечить симптоматично.

---

## 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.  
Использовать средства защиты органов дыхания.  
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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Sika® Antifreeze N9



Дата Ревизии 21.08.2018

Версия 10.1

Дата печати 21.08.2018

## 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.

---

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

Совет по обычному хранению : Не хранить вместе с кислотами.

Другие данные : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 7.3 Особые конечные области применения

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Sika® Antifreeze N9



Дата Ревизии 21.08.2018

Версия 10.1

Дата печати 21.08.2018

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

### 8.1 Параметры контроля

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля *	Основа *
натрия нитрат	7631-99-4	ПДК разовая	5 мг/м <sup>3</sup>	RU OEL

\*Указанные выше значения получены в соответствии с действующим законодательством на дату выпуска настоящего паспорта безопасности.

### 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
- 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 ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами, длинные штаны). Для работ по смешиванию и перемешиванию используйте дополнительно резиновые фартуки и защитные сапоги.
- Защита дыхательных путей : Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней токсического воздействия продукта и

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Sika® Antifreeze N9



Дата Ревизии 21.08.2018

Версия 10.1

Дата печати 21.08.2018

пределов безопасной работы респиратора.

фильтр от органических паров (тип A)

A1: <1000 промиллей; A2: <5000 промиллей; A3: <10000 промиллей

Обеспечить достаточную вентиляцию. Используйте для этого локальную вытяжку или общую вентиляцию. (EN 689 - Методы определения ингаляционного воздействия). Используйте данные меры особенно в зонах смешивания / перемешивания. В случае, если указанных мер недостаточно для поддержания концентрации ниже предельно-допустимого значения, должны использоваться индивидуальные средства защиты органов дыхания.

## Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: коричневый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: Не применимо
Температура самовозгорания	: Примечания: Не применимо
Температура разложения	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости (объем. %)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости (объем. %)	: данные отсутствуют
Воспламеняемость	: данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: данные отсутствуют
Окислительные свойства	: данные отсутствуют
pH	: прибл. 10 при 20 °C
Точка плавления/пределы /	: данные отсутствуют



Дата Ревизии 21.08.2018

Версия 10.1

Дата печати 21.08.2018

Точка замерзания	: Не применимо
Давление пара	: 23 гПа
Плотность	: прибл.1,22 г/см <sup>3</sup> при 20 °С
Растворимость в воде	: растворимый
Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Не применимо
Вязкость, кинематическая	: > 7 мм <sup>2</sup> /с при 40 °С
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Скорость испарения	: 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.

**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**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Компоненты:**

##### **натрия нитрат:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3.430 мг/кг

#### **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.

#### **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

#### **Компоненты:**

##### **триизобутилфосфат :**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50: 11 мг/л, 48 ч, Daphnia magna (дафния)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Sika® Antifreeze N9



Дата Ревизии 21.08.2018

Версия 10.1

Дата печати 21.08.2018

Токсичность по отношению к морским водорослям : IC50: 34,1 мг/л, 72 ч, *Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)

## 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 органов 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

данные отсутствуют

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

Не применимо

---

## 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.

#### Запрет/Ограничение

Списки токсических 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

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Sika® Antifreeze N9



Дата Ревизии 21.08.2018

Версия 10.1

Дата печати 21.08.2018

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 аварий, связанных с опасными веществами.

		Количество 1	Количество 2
P8	ОКИСЛЯЮЩИЕ ЖИДКОСТИ И ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА	50 т	200 т

ЛОС-СН (ПЛОС) : не облагается таможенной пошлиной на содержание летучих органических соединений

VOC-EU : 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.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Полный текст других сокращений

Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Chronic	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	Раздражение глаз
Ox. Sol.	Окисляющие твердые вещества
Skin Sens.	Кожный аллерген
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 классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IMDG	Международный морской кодекс по опасным грузам

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Sika® Antifreeze N9



Дата Ревизии 21.08.2018

Версия 10.1

Дата печати 21.08.2018

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)

## Классификация смеси:

Ох. Liq. 3                      H272  
Eye Dam. 1                    H318

## Порядок классификации:

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!