



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

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : SikaBond®-149 S

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

Применение продукта : Клей

### 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)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2 : H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Раздражение глаз, Категория 2 : H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### 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

SikaBond®-149 S



Дата Ревизии 06.03.2018

Версия 4.0

Дата печати 06.03.2018

Краткая характеристика опасности	: H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
	H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Предупреждения	: <b>Предотвращение:</b>	
	P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
	P233	Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
	P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
	<b>Реагирование:</b>	
	R303 + R361 + R353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.
	R337 + R313	Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
	R370 + R378	При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.

## 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. ЕС-Номер. Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)	Концентрация [%]
метилацетат 79-20-9 201-185-2	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10 - < 20
ацетон 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5 - < 10
оксидипропилдибензоат 27138-31-4 248-258-5	Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2,5



01-2119529241-49-XXXX

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 : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.  
Снять контактные линзы.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- 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  
Смотрите раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на здоровье и симптомах.
- Опасности : раздражающее действие  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

SikaBond®-149 S



Дата Ревизии 06.03.2018

Версия 4.0

Дата печати 06.03.2018

Рекомендуемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена, Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), Сухие химикаты

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.  
Удалить все источники возгорания.  
Запретить доступ незащищенных лиц.  
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низко-расположенных местах.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

### 6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

SikaBond®-149 S



Дата Ревизии 06.03.2018

Версия 4.0

Дата печати 06.03.2018

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения или распыленный туман. 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. Беречь от статического электричества. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Соблюдайте стандартные меры гигиены при обращении с химическими продуктами
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Использовать взрывобезопасное оборудование. Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. Принять предупредительные меры для предотвращения электростатических разрядов.
- 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 : Держать в прохладном месте. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Хранить в соответствии с местным законодательством.
- 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.

## 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	Основа *
------------	------------	----------	-----------	----------



			контроля *	
метилацетат	79-20-9	ПДК разовая	100 мг/м <sup>3</sup>	RU OEL
ацетон	67-64-1	ПДК	200 мг/м <sup>3</sup>	RU OEL
		ПДК разовая	800 мг/м <sup>3</sup>	RU OEL

## 8.2 Контроль воздействия

### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166  
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. 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. 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 : Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней токсического воздействия продукта и 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 недоста-



точно для поддержания концентрации ниже предельно-допустимого значения, должны использоваться индивидуальные средства защиты органов дыхания.

#### Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
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	: бежевый
Запах	: ацетоновый
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: -19 °C
Температура самовозгорания	: 425 °C
Температура разложения	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: 3 %(об.)
Верхний предел взрываемости	: 16 %(об.)
Воспламеняемость	: данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: данные отсутствуют
Окислительные свойства	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Точка плавления/пределы / Точка замерзания	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: 55 °C
Давление пара	: 220 гПа при 20 °C  800 гПа при 50 °C
Плотность	: прил.1,475 г/см <sup>3</sup>



Растворимость в воде	:	частично смешивающийся
Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	:	$\geq 70.000$ мПа·с при 20 °С
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
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.

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

**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:**

**|| ацетон:**



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

SikaBond®-149 S



Дата Ревизии 06.03.2018

Версия 4.0

Дата печати 06.03.2018

Острая оральная токсичность	: LD50 перорально (Крыса): 5.800 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 76 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение
Острая дермальная токсичность	: LD50 дермально (Кролик): 20.000 мг/кг

## || оксидипропилдибензоат:

Острая оральная токсичность	: LD50 перорально (Крыса): 3.914 мг/кг
-----------------------------	--

### **Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### **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:**

##### **ацетон :**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50: > 5.000 мг/л, 96 ч, Рыба

Токсичность по отношению : EC50: 12,700 мг/л, 48 ч, Daphnia (Дафния)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

SikaBond®-149 S



Дата Ревизии 06.03.2018

Версия 4.0

Дата печати 06.03.2018

к дафнии и другим водным  
беспозвоночным

Токсичность по отношению : ErC50: > 530 мг/л, 96 ч, Pseudokirchneriella subcapitata  
к морским водорослям (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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

SikaBond®-149 S



Дата Ревизии 06.03.2018

Версия 4.0

Дата печати 06.03.2018

опасными веществами

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### ADR

14.1 Номер ООН	: 1133
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН	: КЛЕИ
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	: 3
14.4 Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Этикетки	: 3
Код ограничения проезда через туннели	: (D/E)
14.5 Опасности для окружающей среды	: нет

### IATA

14.1 Номер ООН	: 1133
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН	: Adhesives
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	: 3
14.4 Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
14.5 Опасности для окружающей среды	: нет

### IMDG

14.1 Номер ООН	: 1133
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН	: ADHESIVES
14.3 Класс	: 3
14.4 Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Номер 1	: F-E
EmS Номер 2	: S-D
14.5 Морской загрязнитель	: нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя  
данные отсутствуют

14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)  
Не применимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

SikaBond®-149 S



Дата Ревизии 06.03.2018

Версия 4.0

Дата печати 06.03.2018

## 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

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) : Условия ограничения следует учитывать для следующих записей:  
(3)

REACH Информация: Все вещества, содержащиеся в наших продуктах  
- Предварительно зарегистрированы или зарегистрированы ранее нашими поставщиками, и/или  
- Предварительно зарегистрированы 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
P5с	ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ	5.000 т	50.000 т
ЛОС-СН (ПЛОС)	: 19,5 %		
VOC-EU	: 19,5 %		

### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности данной смеси поставщиком не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Полный текст других сокращений

Aquatic Chronic	Хроническая токсичность для водной среды
-----------------	--

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

SikaBond®-149 S



Дата Ревизии 06.03.2018

Версия 4.0

Дата печати 06.03.2018

Eye Irrit.	Раздражение глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
STOT SE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
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
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:

Flam. Liq. 2                      H225

Eye Irrit. 2                      H319

## Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки

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!