

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Acidofix-Gel**

Дата ревизии: 17.03.2020

Код продукта: j4036\_sd

страница 1 из 9

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

Acidofix-Gel

UFI: PY30-F0HA-000H-85QD

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Средство для профессиональной чистки и ухода

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: JOHANNES KIEHL KG  
Улица: Robert-Bosch-Str. 9  
Город: D-85235 Odelzhausen  
Телефон: +49 8134 9305-0      Телефакс: +49 8134 6466  
Электронная почта: info@kiehl-group.com  
Интернет: www.kiehl-group.com  
Ответственный Департамент: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egységnyi Toxikológiai Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvrad tér 2. ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
Eesti: Hdirekeskuse number: 112 / Murgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1B

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Methanesulphonic Acid

**Сигнальное слово:** Опасность

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Acidofix-Gel

Дата ревизии: 17.03.2020

Код продукта: j4036\_sd

страница 2 из 9

#### Пиктограмма:



#### Указание на опасность

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Предупреждения

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P308+P313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу.

#### 2.3. Другие опасности

Не известны.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

В соответствии с 648/2004/ЕС: неионогенные ПАВ <5%, органические кислоты, водорастворимые растворители, красители

#### Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
75-75-2	methanesulphonic acid			15 - < 30 %
	200-898-6	607-145-00-4	01-2119491166-34	
	Skin Corr. 1B; H314			
25307-17-9	Oleylamine, ethoxylated			1 - < 5 %
	246-807-3		01-2119510876-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H314 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Избегать попадания на кожу и в глаза.

#### При вдыхании

не вредно при вдыхании

#### При попадании на кожу

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю зараженную одежду.

#### При контакте с глазами

Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками.  
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

#### При попадании в желудок

Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. Если возможно, предотвратить

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Acidofix-Gel

Дата ревизии: 17.03.2020

Код продукта: j4036\_sd

страница 3 из 9

рвоту.

Получить консультацию у врача.

#### **4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Данная информация отсутствует.

#### **4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### **5.1. Средства пожаротушения**

##### **Подходящие средства пожаротушения**

Применение любого огнегасящего средства разрешается

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

Данная информация отсутствует.

#### **5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде. Сам по себе продукт не горит.

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

#### **6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

#### **6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не смывать в поверхностную воду.

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

Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Прополоскать большим количеством воды.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 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**

Избегать попадания на кожу и в глаза.

##### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Против пожара не требуется никаких защитных мер.

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

##### **Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу.

##### **Указания по совместному хранению**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.

Не хранить наряду с щелочи

##### **Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать контейнеры плотно закрытыми.

Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Acidofix-Gel**

Дата ревизии: 17.03.2020

Код продукта: j4036\_sd

страница 4 из 9

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля****8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Не требуется.

**Защитные и гигиенические меры**

Общие правила промышленной гигиены.

**Защита глаз/лица**

Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

**Защита рук**

Защитные перчатки

Рекомендация: Нитриловые перчатки с толщиной 0,4 мм имеют минимальный защитный срок 8 часов (соответствует Пермеатонслевл 6 в европейской норме DIN/374) и устойчивость набухание &lt; 15%.

**Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду.

**Защита дыхательных путей**

Не требуется

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкость
Цвет:	красный
Запах:	приятный

**Стандарт на метод  
испытания**

pH (при 20 °C): &lt; 0,5 K-QP1012C

**Изменения состояния**

Точка плавления: &lt;0 °C

Начальная точка кипения и интервал кипения: &gt;98 °C

Точка сублимации: не применимо

Точка размягчения: не применимо

Температура текучести: не применимо

Точка вспышки: &gt;100 °C

**Горючесть**

твердого тела: не применимо

газа: не применимо

**Взрывоопасные свойства**

Невзрывоопасно

Нижний предел экспозиции: не применимо

Верхний предел экспозиции: не применимо

Температура воспламенения: &gt;300 °C

**Температура самовозгорания**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Acidofix-Gel**

Дата ревизии: 17.03.2020

Код продукта: j4036\_sd

страница 5 из 9

твердого тела:	не применимо
газа:	не применимо
Температура разложения:	неопределенный
<b>Окисляющие свойства</b>	
Не относится	
Давление пара:	неопределенный
Плотность (при 20 °C):	1,10 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E
Растворимость в воде: (при 20 °C)	полностью смешивающийся
<b>Растворимость в других растворителях</b>	
неопределенный	
Коэффициент распределения:	неопределенный
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	примерно 20 mPa·s
Вязкость, кинематическая:	неопределенный
Показатель текучести для вязких жидкостей:	неопределенный
Плотность пара:	неопределенный
Скорость испарения:	неопределенный
<b>9.2. Другие данные</b>	
Содержание твердых веществ:	неопределенный

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Данная информация отсутствует.

**10.2. Химическая устойчивость**

Данная информация отсутствует.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Данная информация отсутствует.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Не подвергать температурам свыше 35 °C.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Данная информация отсутствует.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

**Дополнительная информация**

Не смешиваться с другими очистителями или химическим средствами

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Acidofix-Gel

Дата ревизии: 17.03.2020

Код продукта: j4036\_sd

страница 6 из 9

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
25307-17-9	Oleylamine, ethoxylated				
	оральный	LD50 mg/kg	1260	Крыса	

#### Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

#### Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Дальнейшие указания

При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

О самом продукте не имеется никаких данных.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
25307-17-9	Oleylamine, ethoxylated					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,0867	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	0,043	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Содержанные ПАВ соответствуют требованиям постановления детергентов 648/2004/ЕС

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данная информация отсутствует.

### 12.4. Мобильность в почве

Данная информация отсутствует.

### 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Данная информация отсутствует.

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Данная информация отсутствует.

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

### 13.1. Методы утилизации отходов

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Acidofix-Gel

Дата ревизии: 17.03.2020

Код продукта: j4036\_sd

страница 7 из 9

#### Рекомендация

опоражнить канистру полностью. Остатки препарата не налить в больших количествах в раковину.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Чистый контейнер с водой. Вернуть очищенный бак фирме для повторного использования. Предложить промытый упаковочный материал местным предприятиям по переработке.

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

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 3265
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Метансульфокислота)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8



Классификационный код:	C3
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

#### Морская доставка (IMDG)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 3265
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methanesulphonic acid)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8



Особо оговоренные условия:	223, 274
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-A, S-B
Группа разделения:	Кислоты

#### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет
------------------------------	-----

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не требуется

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Acidofix-Gel**

Дата ревизии: 17.03.2020

Код продукта: j4036\_sd

страница 8 из 9

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

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.****Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1

**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Acidofix-Gel**

Дата ревизии: 17.03.2020

Код продукта: j4036\_sd

страница 9 из 9

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Skin Corr. 1B; H314	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*