

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## BUCALEX

Дата ревизии: 04.08.2017

G460

страница 1 из 10

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

BUCALEX

#### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

##### Использование вещества/смеси

Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)

Средство для очистки санитарных помещений, Едкий

Категории процессов [PROC]: 8, 10

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

Компания: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Улица: Fraunhofer Str. 17

Город: D-87700 Memmingen

Телефон: +49 (0) 8331 930-6

Телефакс: +49 (0) 8331 930-880

Электронная почта: info@buzil.de

Интернет: www.buzil.com

#### 1.4. Аварийный номер

+49 (0) 8331 / 930-730

телефона:

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Вещества, вызывающие коррозию металлов: Met. Corr. 1

Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1B

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Может вызывать коррозию металлов.

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

Phosphoric acid

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



##### Указание на опасность

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### Предупреждения

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## BUCALEX

Дата ревизии: 04.08.2017

G460

страница 2 из 10

	глаз/лица.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.
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.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.

### 2.3. Другие опасности

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

#### Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
7664-38-2	Phosphoric acid			20 - < 25 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314			
68439-50-9	fatty alcohol polyethoxylate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
25307-17-9	fatty amine polyethoxilate			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

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

#### При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством ...Вода и мыло  
Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

#### При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

#### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.  
НЕ вызывать рвоты.

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

Отсутствует какая-либо информация.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.



**BUCALEX**

Дата ревизии: 04.08.2017

G460

страница 3 из 10

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**5.1. Средства пожаротушения**

**Подходящие средства пожаротушения**

Струя распыляемой воды  
спиртоустойчивая пена  
Двуокись углерода  
Порошок для тушения

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

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

Опасные продукты сгорания:  
Двуокись углерода  
Окись углерода

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

**Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**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**

Использовать средства индивидуальной защиты.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.  
Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

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

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).  
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8  
Утилизация: смотри раздел 13

**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 контакта с кожей, глазами и одеждой.  
Не смешивать с другими химикатами.  
Использовать средства индивидуальной защиты.  
Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## BUCALEX

Дата ревизии: 04.08.2017

G460

страница 4 из 10

### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

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

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой.

#### Совет по обычному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

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

### 8.1. Параметры контроля

### 8.2. Регулирования воздействия

#### Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

#### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166)

#### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер.

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Время проникновения (максимальная длительность ношения) >480 min.

Список подходящих продуктов с подробной информацией о сроке службы предоставляется по запросу.

#### Защита кожи

Надевайте подходящую рабочую одежду.

#### Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий

Цвет:

Запах: Духи, ароматические вещества

pH (при 20 °C): 0,2 - 1,0

#### Изменения состояния

Точка плавления: около 0 °C

Начальная точка кипения и интервал кипения: около 100 °C

Точка вспышки: неприменимо

Точка воспламенения: неприменимо

#### Горючесть

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Стандарт на метод  
испытания

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## BUCALEX

Дата ревизии: 04.08.2017

G460

страница 5 из 10

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
<b>Температура самовозгорания</b>	
твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо
Температура разложения:	не определено
<b>Окисляющие свойства</b>	
Не окислительный.	
Давление пара:	не определено
Плотность (при 25 °C):	1,14 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению
<b>Растворимость в других растворителях</b>	
не определено	
Коэффициент распределения:	не определено
Вязкость, динамическая: (при 25 °C)	<450 mPa·s (50 1/s)
Плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
<b>9.2. Другие данные</b>	
Содержание твердых веществ:	не определено

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Экзотермическая реакция с: Щелочи

### 10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Щелочи

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Щелочи

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

## 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

## BUCALEX

Дата ревизии: 04.08.2017

G460

страница 6 из 10

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
7664-38-2	Phosphoric acid				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	ингаляционный аэрозоль	LC50 >5 mg/l	Крыса	ATE	
68439-50-9	fatty alcohol polyethoxylate				
	оральный	LD50 500 mg/kg	Крыса	ATE	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	ингаляционный аэрозоль	LC50 >5 mg/l	Крыса	ATE	
25307-17-9	fatty amine polyethoxilate				
	оральный	LD50 1260 mg/kg	Крыса	ОЭСР 401	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	ингаляционный аэрозоль	LC50 >5 mg/l	Крыса	ATE	

### 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.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## BUCALEX

Дата ревизии: 04.08.2017

G460

страница 7 из 10

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
7664-38-2	Phosphoric acid					
	Острая токсичность для рыб	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Гамбузия)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ОЭСР 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202	
	Водорослевая токсичность	NOEC 100 mg/l	72 d	Desmodesmus subspicatus	ОЭСР 201	
68439-50-9	fatty alcohol polyethoxylate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >1 mg/l				
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >1 mg/l	48 h			
25307-17-9	fatty amine polyethoxilate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,1 mg/l	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)	ОЭСР 203	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 0,0867 mg/l	72 h		ОЭСР 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 0,043 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202	
	Острая бактериальная токсичность	(128 mg/l)	3 h	Активный шлам	ОЭСР 209	

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Содержащееся в этой смеси поверхностно-активное вещество соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
68439-50-9	fatty alcohol polyethoxylate				
	OECD 301	>60%	28		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
25307-17-9	fatty amine polyethoxilate				
	ОЭСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%	28		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

#### Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
25307-17-9	fatty amine polyethoxilate	3,4

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## BUCALEX

Дата ревизии: 04.08.2017

G460

страница 8 из 10

### Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
25307-17-9	fatty amine polyethoxilate	23,4		

### 12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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

### 13.1. Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Передача сертифицированному предприятию, занимающемуся утилизацией.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 1805
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C1
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1805
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C1
Ограниченное количество (LQ):	5 L

### Морская доставка (IMDG)

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## BUCALEX

Дата ревизии: 04.08.2017

G460

страница 9 из 10

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1805
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8
Особо оговоренные условия:	223
Ограниченное количество (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1805
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8
Особо оговоренные условия:	A3 A803
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	852
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	856
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

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

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Особые меры предосторожности не обязательны.

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

## 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.

#### Дополнительная рекомендация

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

#### Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 3 - сильно заражающий воду

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 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)

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## BUCALEX

Дата ревизии: 04.08.2017

G460

страница 10 из 10

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%

Технологические классы согласно правилам Европейского химического агентства для запроса информации и оценки безопасности материала, раздел R.12

PROC 1: применение по замкнутой технологии.

PROC 2: Химическое производство или нефтепереработка в рамках замкнутого непрерывного процесса с низкой вероятностью контролируемого воздействия или процессов со схожими условиями обеспечения камуфлетности

PROC 4: Химическое производство, в ходе которого возникает опасность воздействия

PROC 7: Промышленное напыление

PROC 8 (перенос): разведение концентратов, применение очистителей для труб, ручная дозировка стиральных средств для текстильных изделий.

PROC 9: Транспортировка веществ или препаратов в маленькие емкости (стационарные дозировочные линии, включая взвешивание)

PROC 10 (нанесение валиком или кистью): технология применения без обработки большой площади спреем.

PROC 11 (непромышленное распыление): технология применения с обработкой большой площади спреем (например, под высоким давлением, с помощью пенонагнетателя).

PROC 13: Обработка изделий погружением и заливкой

PROC 19 (ручное смешивание с непосредственным контактом): очистка и дезинфекция рук..

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

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

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