

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Bucalex

Дата печати: 02.09.2015

G460

страница 1 из 9

### 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: | labor@buzil.de                  |                                |
| Интернет:          | www.buzil.com                   |                                |

#### 1.4. Аварийный номер телефона:

+49 (0) 8331 / 930-730

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Категории опасности:  
Вещества, вызывающие коррозию металлов: Met. Corr. 1  
Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1B  
Указание на опасность:  
Может вызывать коррозию металлов.  
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Phosphoric acid

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



##### Указание на опасность

H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

##### Предупреждения

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты 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

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Bucalex

Дата печати: 02.09.2015

G460

страница 2 из 9

P310

минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать.  
Продолжить промывание глаз.  
Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.

### 2.3. Другие опасности

Вещества в смеси не отвечают 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 |             |
|            | Skin Corr. 1B; H314   |              |                  |             |
| 68439-50-9 | fatty alcoholethoxylate   |              |                  | 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- и EUN-фраз: смотри в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло.  
Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

#### При контакте с глазами

Быстро 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/эффекты острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения



**Bucalex**

Дата печати: 02.09.2015

G460

страница 3 из 9

**Приемлемые средства пожаротушения**

Струя распыляемой воды  
спиртоустойчивая пена  
Двуокись углерода  
Сухой порошок для тушения

**Неподходящие огнегасящие средства**

Мощная водяная струя

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

Опасные продукты сгорания:  
Двуокись углерода  
Оксид углерода.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

**Дополнительная рекомендация**

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, 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**

Носить средства индивидуальной защиты (см. главу 8).  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.  
Не допускать попадания в почву.

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

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).  
С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8  
Утилизация: смотри отрезок 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: другим химикатам.  
Носить средства индивидуальной защиты (см. главу 8).  
Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

**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 ёмкость плотно закрытой.

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Bucalex

Дата печати: 02.09.2015

G460

страница 4 из 9

### Совет по обычному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

### 7.3. Особые конечные области применения

## 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 паузами и по окончании работы вымыть руки.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

#### Защита глаз/лица

Носить защиту глаз/лица.

#### Защита рук

При обращении с химическими рабочими веществами, разрешено носить только химически стойкие, с CE-обозначением, включая четырехзначный контрольный номер, защитные перчатки. Подходящий 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

При работе носить соответствующую защитную одежду.

## 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: ca. 0 °C

Начальная точка кипения и интервал кипения: ca. 100 °C

Точка вспышки: непригодный

#### Горючесть

твердого тела: непригодный

газа: непригодный

Нижний предел экспозиции: не точный

Верхний предел экспозиции: не точный

#### Температура самовозгорания

твердого тела: непригодный

Стандарт на метод  
испытания

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Bucalex

Дата печати: 02.09.2015

G460

страница 5 из 9

газа: непригодный

Температура разложения: не точный

### Окисляющие свойства

Не способствующий распространению огня.

Давление пара: не точный

Плотность (при 25 °C): 1,14 g/cm<sup>3</sup>

Растворимость в воде: поддающийся полному смешению

### Растворимость в других растворителях

не точный

Коэффициент распределения: не точный

Вязкость, динамическая:  
(при 25 °C) <450 mPa·s

Плотность пара: не точный

Скорость испарения: не точный

### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не точный

## 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

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Bucalex

Дата печати: 02.09.2015

G460

страница 6 из 9

### Острая токсичность

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

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

| CAS-Номер  | название                         | Водная токсичность | Метод | Доза        | [h]   [d] | Виды                                  | Источник |
|------------|----------------------------------|--------------------|-------|-------------|-----------|---------------------------------------|----------|
| 7664-38-2  | Phosphoric acid                  |                    |       |             |           |                                       |          |
|            | Острая токсичность для рыб       |                    | LC50  | 138 mg/l    | 96 h      | Gambusia affinis (Гамбузия)           |          |
| 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

Эти поверхностно-активные вещества выполняют условия биологического распада, как это было установлено в предписании (ЕС) Nr. 648/2004 по очистительным средствам.

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

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Bucalex

Дата печати: 02.09.2015

G460

страница 7 из 9

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

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

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

#### 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 отвечают 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 предписаниями органов управления.

Передача официальным предприятиям, занимающимся утилизацией.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

|  |                          |
|--|--------------------------|
| 14.1. Номер ООН:                               | UN 1805                  |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:     | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| 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: | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Bucalex

Дата печати: 02.09.2015

G460

страница 8 из 9

**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)

**14.1. Номер ООН:** UN 1805

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 8

**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 8

Особо оговоренные условия: 223

Ограниченное количество (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

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

**14.1. Номер ООН:** UN 1805

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 8

**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 8

Особо оговоренные условия: A3 A803

Ограниченное количество (LQ): 1 L

(Пассажирский самолет):

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 852

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 856

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

СРЕДЫ:

## 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

Директива (ЕС) № 648/2004 о детергентах

### Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду



# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Bucalex

Дата печати: 02.09.2015

G460

страница 9 из 9

### 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)

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

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

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

|      |   |
|------|---|
| H290 | Может вызывать коррозию металлов.                 |
| H302 | Вреден при проглатывании.                         |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H318 | Вызывает серьезное повреждение глаз.              |
| H400 | Весьма токсично для водной флоры и фауны.         |

#### 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.

G460 V15

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