

Наименование вещества или препарата:

BECSOL 30

Дата обработки: 13.06.2006 / 15.10.2012    Версия: 2    Напечатано: 15.10.2012



## Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

### РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

#### 1.1. Идентификаторы продукта

**BECSOL 30**

Регистрационный номер REACH.: 01-2119379499-16-xxxx

Использование вещества /                      Средство для обработки напитков  
препарата:

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/                      Eaton Technologies GmbH  
импортер/смежный  
пользователь/дистрибьютор):

Begerow Product Line  
An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim

Телефон: +49 6704 204-0

Телефакс: +49 6704 204-121

Электронная почта                      SDB@Eaton.com  
(компетентное лицо):

Справочно-информационный                      Produktmanagement  
раздел:                      Этот номер занят только в рабочее время.

Информация по телефону:                      +49 6704 204-0

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Справочно-информационный                      Produktmanagement  
раздел:                      Этот номер занят только в рабочее время.

Телефон экстренной помощи:                      +49 6704 204-0

### РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP):

не/не

Классификация в соответствии с Положением 67/548 ЕЭС или Положением 1999/45 ЕС:

не/не

2.2. Элементы маркировки

Обозначение (CLP)

Указания по безопасности:

| Указания по безопасности: |  |
|---------------------------|--|
| P261                      | Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/пара/аэрозоля. |
| P262                      | Не допускать попадания в глаза, на кожу или на одежду. |
| P264.1                    | После использования руки основательно промыть.         |

Наименование вещества или препарата:

BECOSOL 30

Дата обработки: 13.06.2006 / 15.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 15.10.2012

| Указания по безопасности: |   |
|---------------------------|---|
| P270                      | При применении продукта не принимать пищу, не пить, не курить.  |
| P280                      | Носить защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.  |
| P305+P351+P338            | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза. |

### 2.3. Прочие опасности

#### возможные вредные физико-химические последствия:

Нет особых опасностей. Пожалуйста обращайтесь внимание каждый раз на информацию из паспорта безопасности.

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

#### Химические характеристики (препарата):

Водная, коллоидная слабо щелочная дисперсия кремниевой кислоты.

CAS No: 7631-86-9

EINECS No.: 231-545-4

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие указания:

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

#### После вдыхания:

Обеспечить подачу свежего воздуха. При ингаляции большого количества промыть полость носа и рта водой.

При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

#### После контакта с кожей:

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством вода и мыло.

Нанести мазь с большим содержанием жира.

Снять загрязнённую, облитую одежду. Необходимо стирать загрязнённую одежду перед повторным применением.

#### После контакта с глазами:

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут . Затем посетить окулиста. По возможности, снять контактные линзы, если таковые имеются. Продолжить промывание.

#### После глотания:

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Не вызывать тошноту. Не позволять пить нейтрализующее средство.

### 4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

после вдыхания: Может раздражать дыхательные пути.

После контакта с кожей: Вызывает раздражение кожи.

### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

#### Указания для врача:

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

### 5.1. Огнегасящие средства

#### Пригодные к работе средства пожаротушения:

Продукт сам не горит. Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

Наименование вещества или препарата:

BECOSOL 30

Дата обработки: 13.06.2006 / 15.10.2012    Версия: 2    Напечатано: 15.10.2012

**По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения:**

Мощная водяная струя.

#### **5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

**Особая угроза от самого вещества или препарата, продуктов его сгорания или образующихся при сгорании газов:**

Это изделие не содержит опасные вещества или препараты, которые должны высвободиться при нормальных или рационально предсказуемых условиях применения.

#### **5.3. Указания по пожаротушению**

**Специальное защитное обмундирование при пожаротушении:**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Использовать персональные средства защиты.

---

### **РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе**

---

#### **6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке**

**Индивидуальные меры предосторожности:**

Использовать персональные средства защиты.

Недопустимые условия: : аэрозольное- или туманное образование

#### **6.2. Меры по защите окружающей среды**

**Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

Загрязнённую в ходе чистки воду собрать и утилизировать.

#### **6.3. Методы и материал для задержания и очистки**

**Методы очистки:**

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Смыть достаточным количеством воды. Не давать высохнуть.

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

---

### **РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**

---

#### **7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения**

**Указания по безопасному обращению:**

Не допускать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

Недопустимые условия: : аэрозольное- или туманное образование

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

**Указания по защите от пожара и взрыва:**

Принять меры против электростатического заряда.

#### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости**

**Требования к складским помещениям и емкостям:**

Хранить только в оригинальной ёмкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Хранить ёмкость плотно закрытой.

Предохранять от:

Свет

мороз.

Температура хранения: 20-30 °C

**Указания по совместному хранению:**

Соблюдать правила VCI концепции о совместном хранении. Соблюдать официальные предписания.

Класс хранения: 12

#### **7.3. Специфические виды конечного использования**

Наименование вещества или препарата:

BECOSOL 30

Дата обработки: 13.06.2006 / 15.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 15.10.2012

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Компоненты для наблюдения за предельными значениями на рабочем месте, соответственно за биологическими предельными значениями:

Предельные значения на рабочем месте:

| CAS-№     | Химическое обозначение | AGW (DE) | Единица           | ppm | Ограничение пикового значения | Замечание |
|-----------|------------------------|----------|-------------------|-----|-------------------------------|-----------|
| 7631-86-9 | silicon dioxide        | 4E       | mg/m <sup>3</sup> |     |                               | DFG, 2, Y |

**Замечания:**

DNEL/DMEL

Рабочий, промысел, ремесло. : Человек, ингаляционный, длительный/повторно: 4 mg/м<sup>3</sup>

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки технические мероприятия:

Возможность промывки водой, при необходимости возможна мойка щелочью, при выборе насоса полностью опустошить емкости, не допускать образования корки, возможность мытья для персонала на месте.

**Защита органов дыхания:** Защита дыхания необходима при: аэрозольное- или туманное образование, превышение предельно-допустимых значений  
Пригодный респиратор: Прибор для фильтрации (DIN EN 147). P 2

**Защита рук:** Подходящий тип перчаток:

**Подходящий материал:** NBR (Нитриловый каучук).  
Бутилкаучук.

**Толщина материала перчаток:** >= 0,4 mm  
>= 0,7 mm

**Время проникновения (максимальное время носки):** >= 480 min  
>= 480 min

**Защита глаз:** Оправа очков.

**Защита тела:** При работе носить соответствующую защитную одежду.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

**Защитные и гигиенические меры:**

Вещество/продукт требует как и химикалии осторожного обращения.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние: жидкий

Цвет: полупрозрачный-белый

Запах: без запаха

Важные сведения о защите здоровья, окружающей среды и о безопасности:

|                                   |             | Единица           | Метод    |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|----------|
| pH:                               | 8 - 10,5    | при ° 25          |          |
| Точка кипения / диапазон кипения: | - 100       | °C                |          |
| Давление пара:                    | ca. 20      | hPa               | при ° 20 |
| Плотность:                        | 1.05 - 1.45 | g/cm <sup>3</sup> | при ° 20 |
| Вязкость:                         | 2 - 50      | mPa s             | при ° 20 |

Наименование вещества или препарата:

BECOSOL 30

Дата обработки: 13.06.2006 / 15.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 15.10.2012

## 9.2. Прочая информация

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

#### 10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт химически стабилен.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.4. Недопустимые условия:

Не давать высохнуть.

мороз.

Температура хранения: < 5%

#### 10.5. Несовместимые материалы

Катионные агенты, электролиты в значительных количествах.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Это изделие не содержит опасные вещества или препараты, которые должны высвободиться при нормальных или рационально предсказуемых условиях применения.

### РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

#### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность:

Не представлены токсикологические данные.

##### Острая токсичность:

| CAS-№     | Химическое обозначение | LD50:<br>oral | Един<br>ица | Специ  | LD50:<br>dermal | Един<br>ица | Специ   | LC50:<br>inhalat<br>iv | Един<br>ица | Специ  |
|-----------|------------------------|---------------|-------------|--------|-----------------|-------------|---------|------------------------|-------------|--------|
| 7631-86-9 | silicon dioxide        | ><br>10000    | mg/kg       | Крыса. | > 5000          | mg/mi       | Кролик. | > 2                    | g/mi        | Крыса. |

| CAS-№     | Химическое обозначение | Метод: oral | Метод:<br>dermal | Метод:<br>inhalativ | h | Замечание                                |
|-----------|------------------------|-------------|------------------|---------------------|---|--|
| 7631-86-9 | silicon dioxide        |             |                  |                     | 4 | auf der Grundlage dhnlicher<br>Produkte. |

##### Раздражение и разъедающее действие:

Раздражающее действие на кожу: слабо раздражающий.

Раздражающее действие на глаза: слабо раздражающий.

##### Сенсибилизация:

Симптомы неизвестны до сих пор.

##### CMR-воздействия (канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие):

Нет указаний на канцерогенность в отношении человека.

### РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

#### 12.1. Токсичность

##### Акватическая токсичность:

Острая рыбная токсичность

LC50: Brachydanio rerio (Полосатый данио): > 10.000 mg/l (96h) OECD 203

Акватическая токсичность

EC50: Daphnia magna > 10.000 mg/l (24h) OECD 202 Водорослевая токсичность

EC50: Scenedesmus subspicatus > 10.000 mg/l (72h) OECD 201

Наименование вещества или препарата:

BECOSOL 30

Дата обработки: 13.06.2006 / 15.10.2012    Версия: 2    Напечатано: 15.10.2012

## 12.2. Сведения об элиминировании

### Метод:

Продукт является слабощелочным раствором. Необходима нейтрализация. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

### Прочие указания:

По современным научным данным, негативного воздействия на экологию не ожидается.

## 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

непригодный

## 12.4. Подвижность в почве

непригодный

## 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Это вещество не отвечает критериям отнесения к стойким, биоаккумулялирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулялирующим веществам.

## 12.6. Другие вредные последствия

---

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

---

### 13.1. Технология обработки отходов

#### Рекомендация:

Утилизация должна производиться в соответствии с действующими директивами. Коды отходов ЕАК идентифицируются каждым производителем отходов в соответствии с отраслью и процессом и способ утилизации выбирается соответственно.

#### Упаковка:

#### Рекомендация:

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

---

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

---

### 14.1. Сухопутный транспорт (ADR/RID)

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

### 14.3. Морская доставка (IMDG)

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

### 14.5. дальнейшие сведения:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

---

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

---

### 15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Класс опасности для воды: n    Источник: S Selbsteinstufung

---

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

---

### 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

Наименование вещества или препарата:

BECSOL 30

Дата обработки: 13.06.2006 / 15.10.2012    Версия: 2    Напечатано: 15.10.2012

продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами,  
Электронная почта (компетентное лицо):  
SDB@Eaton.com