

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.08.2016

Напечатано: 31.08.2016

Версия: 3

Страница 1/8



Powering Business Worldwide

## BECOSORB 1000, 2500, 6000

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование:

**BECOSORB 1000, 2500, 6000**

CAS-№:

7631-86-9

Номер REACH:

01-2119379499-16

#### 1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

Средство для обработки напитков

#### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

**Eaton Technologies GmbH**

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

**Телефон:** +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

**Telefax:** +49 6704 204-121

**Электронная почта:** SDB@Eaton.com

**Веб-сайт:** www.eaton.com/filtration

#### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Сведения недоступны

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Вещество не квалифицируется в качестве опасной согласно Постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

**Дополнительные указания:**

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

#### 2.2. Элементы маркировки

**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

Продукт по Положениям ЕС или соответствующим национальным законам не является обязательным для обозначения.

##### Указания по технике безопасности Предотвращение

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
------	---

##### Указания по технике безопасности Реакция

P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P374	Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.08.2016

Напечатано: 31.08.2016

Версия: 3

Страница 2/8



Powering Business Worldwide

## BECSORB 1000, 2500, 6000

### 2.3. Прочие опасности

#### Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы:

Продукт обладает адсорбирующим действием и при длительном контакте с кожей может привести к ее сухости. При превышении МАК показателя возможна механическая перегрузка дыхательных путей.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1. Вещества

#### Описание:

Аморфный диоксид кремния, полученный химическим путем. (CAS № 7631-86-9; EINECS № 231-545-4)

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие указания:

Особые меры безопасности не обязательны.

#### При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

#### При попадании на кожу:

При контакте с кожей незамедлительно промыть Вода

#### После попадания в глаза:

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут.

Затем посетить окулиста.

#### После глотания:

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку).

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

Отсутствует какая-либо информация.

### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальное лечение

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения:

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

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

Отсутствует какая-либо информация.

### 5.3. Указания по пожаротушению

Защитная одежда. В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

### 5.4. Дополнительные указания

Остатки сгорания и зараженная вода для пожаротушения должны уничтожаться согласно официальным предписаниям.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.08.2016

Напечатано: 31.08.2016

Версия: 3

Страница 3/8



Powering Business Worldwide

## BECSORB 1000, 2500, 6000

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

#### 6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

##### 6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

###### Индивидуальные меры предосторожности:

Избегать пылеобразования.

Использовать персональные средства защиты.

##### 6.1.2. Спасательные службы

Сведения недоступны

#### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Прибить пыль брызгами воды.

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

#### 6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

##### Для чистки:

Избегать пылеобразования. Механически собрать и в разрешенных емкостях отвезти для утилизации.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Сведения недоступны

#### 6.5. Дополнительные указания

Сведения недоступны

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

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

##### Защитные мероприятия

###### Указания по безопасному обращению:

Держать крышку контейнера плотно закрытой. Избегать пылеобразования. Пыль отсасывать обязательно непосредственно на месте ее образования.

###### Противопожарные мероприятия:

Принять меры против электростатического заряда.

Продукт сам не горит.

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

##### Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить ёмкость в сухом месте. Продукт гидроскопичен.

###### Указания по совместному складированию:

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

**Класс хранения:** 13 - Невоспламеняющиеся твердые вещества, которые не могут быть причислены ни к одному из вышеперечисленных классов хранения

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

Сведения недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.08.2016

Напечатано: 31.08.2016

Версия: 3

Страница 4/8



Powering Business Worldwide

## BECOSORB 1000, 2500, 6000

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

#### 8.1. Параметры контроля

##### 8.1.1. Предельно допустимые концентрации

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	① Долгосрочная предельно допустимая концентрация на рабочем месте ② краткосрочная предельно допустимая концентрация на рабочем месте ③ Значение на данный момент ④ методы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
TRGS 900 (DE)	silicon dioxide CAS-№: 7631-86-9	① 4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)
DFG (DE)	silicon dioxide CAS-№: 7631-86-9	① 0,3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion)

##### 8.1.2. Биологические предельные значения

Сведения недоступны

##### 8.1.3. Параметры DNEL/PNEC

Сведения недоступны

#### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

##### 8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Смотри глава 7. Дополнительные указания для оборудования технических установок:

##### 8.2.2. Индивидуальные средства защиты

###### Защита глаз/лица:

Оправа очков

###### Защита кожи:

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Подходящий материал:

NBR (Нитриловый каучук)

Бутилкаучук

"EN 388: Минимальное требование - степень производительности 1 для всех групп.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других признаков качества и отличается от производителя к производителю."

Толщина материала перчаток:  $\geq 0,11$  mm

Время проникновения (максимальная длительность ношения):  $> 480$  min.

EN 420: Минимальное требование - степень производительности 1 для всех групп.

###### Защита органов дыхания:

Защищать органы дыхания необходимо при: превышение предельно-допустимых значений, недостаточной вентиляции

Пригодный респиратор: Прибор для фильтрации (DIN EN 147) P 2

###### Прочие меры защиты:

Защитная одежда: Использовать персональные средства защиты.

Снять загрязнённую, облитую одежду.

Общие защитные и гигиенические мероприятия: Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями.

##### 8.2.3. Ограничение и контроль экспозиции окружающей среды

Сведения недоступны

#### 8.3. Дополнительные указания

DNEL/DMEL:

Человек, ингаляционный, краткосрочный: 4 мг/м<sup>3</sup>

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.08.2016

Напечатано: 31.08.2016

Версия: 3

Страница 5/8



Powering Business Worldwide

## BECOSORB 1000, 2500, 6000

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

##### Внешний вид

Агрегатное состояние: Порошок

Цвет: белый

Запах: без запаха

##### Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	3 - 6	20 °C		
Точка плавления	> 1 700 °C			
Точка замерзания	не точный			
Точка кипения/диапазон кипения	> 999 °C			
Температура разложения (°C):	не точный			
Точка вспышки	не точный			
Скорость испарения	не точный			
Температура воспламенения в °C	не точный			
Высокая/низкая огнеопасность или пределы взрываемости	не точный			
Давление пара	не точный			
Относительная плотность пара	не точный			
Плотность	не точный			
Насыпная плотность	не точный			
Растворимость в воде (g/L)	не точный			
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не точный			
Динамическая вязкость	не точный			
Кинематическая вязкость	не точный			

#### 9.2. Дополнительная информация

Entzündlichkeit (Feststoff/Gas): Невоспламеняющийся.

Explosionsgefahr: не взрывоопасный.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Сведения недоступны

#### 10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт химически стабилен.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

не известно.

#### 10.4. Условия, которые следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Защищать от влаги.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.08.2016

Напечатано: 31.08.2016

Версия: 3

Страница 6/8



Powering Business Worldwide

## BECOSORB 1000, 2500, 6000

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

CAS-№	Название вещества	Токсикологическая информация
7631-86-9	silicon dioxide	<b>LD<sub>50</sub> оральный:</b> 10 000 mg/kg (Ratte.) <b>LD<sub>50</sub> кожный:</b> 5 000 mg/kg (Kaninchen.) <b>LC<sub>50</sub> ингаляционный:</b> 2 080 mg/m <sup>3</sup> 4 h (Ratte.)

#### Химический ожог/раздражение кожи:

раздражающий.

Первичное раздражение слизистой оболочки: Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.

#### Повреждение/раздражение глаз:

не раздражающий.

#### Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи:

не известно.

#### Канцерогенность:

NOAEL: fertility: 500 мг/кг масса тела/день Крыса 6 months

NOAEL: teratogenicity: 1600 мг/кг масса тела/день Кролик ОЭСР 414

#### Дополнительные данные:

Токсичность при повторном приеме

Острая токсичность (оральный)

NOAEL:

4500 мг/кг масса тела/день Мышь ОЭСР 452 ОЭСР 453

2000 мг/кг масса тела/день Крыса ОЭСР 452 ОЭСР 453

NOEL:

8000 мг/кг масса тела/день Крыса OECD 408

Острая токсичность (ингаляционный)

LOAEC

25,1 мг/м<sup>3</sup> Крыса ОЭСР 412 5 d

NOAEC

5,13 мг/м<sup>3</sup> Крыса ОЭСР 412 5 d

NOAEL:

1 мг/м<sup>3</sup> (Опыт, полученный при наблюдении за человеком:)

NOEC

0,94 мг/м<sup>3</sup> Крыса ОЭСР 412 5 d

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1. Токсичность

##### Токсичность для водной среды:

Острая рыбная токсичность:

Полосатый данио (*Brachydanio rerio*): LC<sub>0</sub>: 10000 mg/l, (96h)

Острая токсичность в соответствии с дафниевым тестом:

*Daphnia magna*: EC<sub>0</sub>: 1000 мг/л, (24h)

*Daphnia magna*: EC<sub>50</sub>: >10000 мг/л, (24h)

Водорослевая токсичность:

*Scenedesmus subspicatus* EC<sub>50</sub> > 10000 mg/l, (72h) ОЭСР 201

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

##### Дополнительные данные:

Дальнейшие экологические указания: Отсутствует какая-либо информация.

#### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

##### Аккумуляция / Оценка:

Отсутствует какая-либо информация.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.08.2016

Напечатано: 31.08.2016

Версия: 3

Страница 7/8



Powering Business Worldwide

## BECSORB 1000, 2500, 6000

### 12.4. Подвижность в почве

Сведения недоступны

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

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулятивным и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулятивным веществам.

### 12.6. Другие вредные последствия

Сведения недоступны

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

### 13.1. Технология обработки отходов

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.

#### Решения по утилизации отходов

##### Профессиональная утилизация / Упаковка:

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

### 13.2. Дополнительные данные

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### 14.1. (ООН) UN-номер.

не релевантно

### 14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН

не релевантно

### 14.3. Классы транспортных рисков

не релевантно

### 14.4. Группа упаковки

не релевантно

### 14.5. Опасности для окружающей среды

не релевантно

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

не релевантно

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

не релевантно

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

#### 15.1.1. Предписания ЕС

Сведения недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.08.2016

Напечатано: 31.08.2016

Версия: 3

Страница 8/8



Powering Business Worldwide

## BECSORB 1000, 2500, 6000

### 15.1.2. Национальные предписания

 [DE] Национальные предписания

#### Класс загрязнения воды (WGK)

**WGK:**

nwg - nicht wassergefährdend

**Источник:**

Anh. 1

#### Прочие предписания, ограничения и постановления

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

### 15.2. Оценка безопасности веществ

Сведения недоступны

### 15.3. Дополнительные данные

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 16.1. Указания по изменению

Сведения недоступны

### 16.2. Сокращения и акронимы

Сведения недоступны

### 16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

Сведения недоступны

### 16.4. Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1272/2008 [CLP]

**Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:**

Вещество не квалифицируется в качестве опасной согласно Постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

Сведения недоступны

### 16.6. Учебные инструкции

Сведения недоступны

### 16.7. Дополнительные указания

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.