

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (EC) № 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 (EC) № 1272/2008 [CLP]:

Вещество не квалифицируется в качестве опасной согласно Постановления (EC) № 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 (EC) № 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

BECSORB 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 ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
DFG (DE)	silicon dioxide CAS-№: 7631-86-9	① 0,3 mg/m ³ 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/м³

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	LD₅₀ оральный: 10 000 mg/kg (Ratte.) LD₅₀ кожный: 5 000 mg/kg (Kaninchen.) LC₅₀ ингаляционный: 2 080 mg/m ³ 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/м³ Крыса ОЭСР 412 5 d

NOAEC

5,13 мг/м³ Крыса ОЭСР 412 5 d

NOAEL:

1 мг/м³ (Опыт, полученный при наблюдении за человеком:)

NOEC

0,94 мг/м³ 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): LC0: 10000 mg/l, (96h)

Острая токсичность в соответствии с дафниевым тестом:

Daphnia magna: EC0: 1000 мг/л, (24h)

Daphnia magna: EC50: >10000 мг/л, (24h)

Водорослевая токсичность:

Scenedesmus subspicatus EC50 > 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.