

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 4

Страница 1/8



Powering Business Worldwide

## BECOSOL 30

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

**BECOSOL 30**

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.)

Телефакс: +49 6704 204-121

Электронная почта: SDB@Eaton.com

Веб-сайт: www.eaton.com/filtration

#### 1.4. Экстренный номер телефона

Сведения недоступны

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Определение класса вещества или смеси

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

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

##### Указания по технике безопасности Предотвращение

P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P262	Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
P264	После использования тщательно вымыть руки.
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

##### Указания по технике безопасности Реакция

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.
--------------------	--

##### Указания по технике безопасности Хранение

P410	Беречь от солнечных лучей.
------	----------------------------

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 4

Страница 2/8



Powering Business Worldwide

## БЕСОСOL 30

### 2.3. Прочие опасности

#### Возможные физико-химические вредные воздействия:

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

#### Описание:

Водная, коллоидная слабо щелочная дисперсия кремниевой кислоты.

CAS No: 7631-86-9

EINECS No.: 231-545-4

Диоксид кремния.: 5 - 55 %

Вода: 45 - 95 %

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие указания:

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

#### При вдыхании:

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

При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

#### При контакте с кожей:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Нанести мазь с содержанием жира.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА ОДЕЖДУ: Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

#### После попадания в глаза:

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

#### После проглатывания:

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

### 4.2. Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Сведения недоступны

### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения:

Продукт сам не горит. Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

#### Неподходящие средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

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

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

### 5.3. Указания по пожаротушению

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Использовать персональные средства защиты.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 4

Страница 3/8



Powering Business Worldwide

## BECSOL 30

### 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:

Использовать персональные средства защиты.

Недопустимые условия: образование аэрозоля или тумана

##### 6.1.2. Оперативные службы

Сведения недоступны

#### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Загрязненную в ходе стирки воду собрать и утилизировать.

#### 6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

##### Для чистки:

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Смыть достаточным количеством воды. Не давать высохнуть.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Сведения недоступны

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

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

##### Меры предосторожности

###### Указания по безопасному обращению:

Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

Недопустимые условия: образование аэрозоля или тумана

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

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

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

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость плотно закрытой.

Предохранять от:

Свет

Мороз

##### Указания по совместному складированию:

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

**Класс хранения (TRGS 510, Германия):** 12 – негорючие жидкости, 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 Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 4

Страница 4/8



Powering Business Worldwide

## BECOSOL 30

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

#### 8.1. Подлежащие контролю параметры

##### 8.1.1. Предельные значения на рабочем месте

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	① предельное значение долгосрочного воздействия ② предельное значение кратковременного воздействия ③ Значение на данный момент ④ Процессы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
TRGS 900 (DE)	silicon dioxide CAS-№: 7631-86-9 EC-№: 231-545-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)

##### 8.1.2. Биологические предельные значения

Сведения недоступны

##### 8.1.3. Значения DNEL/PNEC

Сведения недоступны

#### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

##### 8.2.1. Подходящие технические устройства управления

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

##### 8.2.2. Индивидуальные средства защиты

###### Защита глаз/лица:

Защитные очки

###### Защита кожи:

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защита рук: Подходящий тип перчаток

Соответствующий материал:

NBR (Нитриловый каучук)

Бутилкаучук

Толщина материала перчаток:  $\geq 0,35$  mm

Время проникновения: Информацию о точном сроке годности защитных перчаток можно получить у их производителя.

###### Защита органов дыхания:

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: образование аэрозоля или тумана, превышение предельно допустимых значений

Пригодный респиратор: Фильтровальный аппарат (DIN EN 147) P 2

###### Прочие меры предосторожности:

Защитная одежда: При работе носить соответствующую защитную одежду.

Общие защитные и гигиенические мероприятия.

Вещество/продукт требует как и химикалии осторожного обращения.

##### 8.2.3. Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Сведения недоступны

#### 8.3. Дополнительные указания

DNEL/DMEL

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 4

Страница 5/8



Powering Business Worldwide

## BECSOL 30

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

##### Внешний вид

Агрегатное состояние: Жидкий

Цвет: полупрозрачный-белый

Запах: без запаха

##### Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	8 - 10,5	25 °C		
Точка плавления	не определено			
Точка замерзания	не определено			
Температура начала и диапазон кипения	100 °C			
Температура разложения	не определено			
Температура воспламенения	не определено			
Скорость испарения	не определено			
Температура самовозгорания	не определено			
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	не определено			
Давление пара	≈ 20 hPa	20 °C		
Плотность пара	не определено			
Плотность	1,05 - 1,45 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Относительная плотность	не определено			
Насыпная плотность	не определено			
Растворимость в воде	не определено			
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено			
Вязкость, динамическая	2 - 50 mPa*s	20 °C		
Вязкость, кинематическая	не определено			

#### 9.2. Дополнительная информация

Сведения недоступны

### 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

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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 4

Страница 6/8



Powering Business Worldwide

## BECOSOL 30

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Название вещества	Токсикологическая информация
silicon dioxide CAS-№: 7631-86-9 EC-№: 231-545-4	<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> Острая ингаляционная токсичность (газ):</b> 2 080 mg/m <sup>3</sup> 4 h (Ratte.)

#### Острая оральная токсичность:

Не представлены токсикологические данные.

#### Острая дермальная токсичность:

Не представлены токсикологические данные.

#### Острая ингаляционная токсичность:

Не представлены токсикологические данные.

#### Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:

Диоксид кремния (SiO<sub>2</sub>)

Кролик: Не раздражающий.

#### Тяжелое повреждение/раздражение глаз:

Диоксид кремния (SiO<sub>2</sub>)

Кролик: Не раздражающий.

#### Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:

Симптомы неизвестны до сих пор.

#### Канцерогенность:

Диоксид кремния (SiO<sub>2</sub>)

Тест Эймса на канцерогенность по частоте мутаций отрицательный.

#### Дополнительные данные:

Токсичность после повторного поражения (подострая, подхроническая, хроническая): Диоксид кремния.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии оральный

NOAEL: 4500 мг/кг масса тела/день Мышь (ОЭСР 452 ОЭСР 453 )

NOAEL: 2000 мг/кг масса тела/день Крыса (ОЭСР 452 ОЭСР 453 )

NOEL: 8000 мг/кг масса тела/день Крыса

ингаляция.

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

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

NOAEL: 1 мг/м<sup>3</sup> (human)

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

#### 11.2. Информация о других опасностях

Сведения недоступны

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

#### 12.1. Токсичность

##### Токсичность для водной среды:

Диоксид кремния.

EC0: 24h 1000 mg/L Daphnia magna

EC50: 24 h >10000 mg/L Daphnia magna

EC50: 72 h >10000 mg/L Scenedesmus subspicatus

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 4

Страница 7/8



Powering Business Worldwide

## BECSOL 30

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### Дополнительные данные:

Дальнейшие экологические указания: Продукт является слабощелочным раствором. Необходима нейтрализация. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. По современным научным данным, негативного воздействия на экологию не ожидается.

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

#### Аккумуляция / Оценка:

неприменимо

### 12.4. Мобильность в почве

неприменимо

### 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. Эндокринные разрушающие свойства

Сведения недоступны

### 12.7. Другие вредные воздействия

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

##### Надлежащая утилизация / Упаковка:

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

не релевантный

### 14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН

не релевантный

### 14.3. Классы транспортных рисков

не релевантный

### 14.4. Группа упаковки

не релевантный

### 14.5. Опасности для окружающей среды

не релевантный

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

не релевантный

### 14.7. Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

не релевантный

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 4

Страница 8/8



Powering Business Worldwide

## BECOSOL 30

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

##### 15.1.1. Предписания ЕС

Сведения недоступны

##### 15.1.2. Национальные предписания

 [DE] Национальные предписания

#### Класс загрязнения воды

##### WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

##### Источник:

S Selbsteinstufung

#### 15.2. Оценка безопасности веществ

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. Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

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

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

#### 16.5. Дословный 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.