

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

БЕСОСOL 30

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

БЕСОСOL 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 ³ 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/м³

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 ³	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	LD₅₀ оральный: 10 000 mg/kg (Ratte.) LD₅₀ кожный: 5 000 mg/kg (Kaninchen.) LC₅₀ Острая ингаляционная токсичность (газ): 2 080 mg/m ³ 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 (SiO₂)

Кролик: Не раздражающий.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз:

Диоксид кремния (SiO₂)

Кролик: Не раздражающий.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:

Симптомы неизвестны до сих пор.

Канцерогенность:

Диоксид кремния (SiO₂)

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/м³ Крыса (ОЭСР 412 (5d))

NOAEC 5,13 мг/м³ Крыса (ОЭСР 412 (5d))

NOAEL: 1 мг/м³ (human)

NOEC 0,94 мг/м³ 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.