



## Suma Extend D3

Редакция: 2021-10-17

Версия: 10.2

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Suma Extend D3

#### 1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекомендованные виды использования

##### Использование продукта:

Средство для очистки кухонных поверхностей.  
Только для профессионального использования.

##### Не рекомендованные виды использования:

Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы.

#### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Контактная информация

ООО "Дайверси"  
Российская Федерация, 125445  
г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж  
Тел.: (495) 970-1797  
welcome.russia@diversey.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)

Тел.: (495) 970-1797

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Не классифицировано

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Классификация опасностей:

EUN210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

#### 2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2 Смеси

| Ингредиент (ы)  | Номер ЕС  | Номер CAS | Номер REACH      | Классификация   | Примечание | Вес, % |
|-----------------|-----------|-----------|------------------|---|------------|--------|
| 2-буксоэтанол   | 203-905-0 | 111-76-2  | 01-2119475108-36 | Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302)<br>Острая токсичность, при ингаляции, Категория 4 (H332)<br>Раздражение кожи, Категория 2 (H315)<br>Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) |            | 3-10   |
| натрия карбонат | 207-838-8 | 497-19-8  | 01-2119485498-19 | Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)  |            | 1-3    |

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.  
ATE, если таковые имеются, перечислены в разделе 11.  
Полный текст фраз H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. В разделе 16..

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

|  |  |
|--|--|
| <b>Вдыхание:</b>   | Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.   |
| <b>Попадание на кожу:</b>                                      | Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды. При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.  |
| <b>Попадание в глаза:</b>                                      | Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При возникновении раздражения обратиться к врачу.  |
| <b>Попадание в желудок:</b>                                    | Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. |
| <b>Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:</b> | Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.   |

### 4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Вдыхание:</b>            | Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании. |
| <b>Попадание на кожу:</b>   | Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании. |
| <b>Попадание в глаза:</b>   | Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании. |
| <b>Попадание в желудок:</b> | Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании. |

### 4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении

Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Двуокись углерода. Сухой порошок. Водная струя. Борьба с крупными пожарами с помощью водяной струи или спиртоустойчивой пены.

### 5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью

Никакие особые риски не известны.

### 5.3 Советы для пожарных

При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

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

### 6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### 6.2 Меры для защиты окружающей среды

Разбавить большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок). Не помещать пролитые материалы обратно в оригинальную упаковку. Собрать в подходящие закрывающиеся контейнеры для утилизации.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

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

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

#### Меры по предотвращению пожаров и взрывов:

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

#### Меры, необходимые для защиты окружающей среды:

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

#### Советы по профессиональной гигиене:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. Не вдыхать пары.

### 7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить только в заводской упаковке. См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

### 7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

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

### 8.1 Контролируемые параметры

#### Пределы экспозиции на рабочем месте

Предельные значения для воздуха, если они есть:

| Ингредиент (ы)  | Долгосрочное значение (значения) | Максимальное предельное значение (значения) |
|-----------------|----------------------------------|---|
| 2-бутоксизтанол |                                  | 5 mg/m <sup>3</sup>                         |
| натрия карбонат |                                  | 2 mg/m <sup>3</sup>                         |

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

#### Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

### Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)

#### Воздействие на человека

DNEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

| Ингредиент (ы)  | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 2-бутоксизтанол | -                               | 26.7                              | -                              | 6.3                              |
| натрия карбонат | -                               | -                                 | -                              | -                                |

DNEL попадания на кожу - Работник

| Ингредиент (ы)  | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела) | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела) |
|-----------------|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| 2-бутоксизтанол | -                               | 89   | -                              | 125   |
| натрия карбонат | -                               | -  | Нет данных                     | -   |

DNEL попадания на кожу - Потребитель

| Ингредиент (ы)  | Краткосрочные - Местные эффекты | Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела) | Долгосрочные - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела) |
|-----------------|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| 2-бутоксизтанол | -                               | 89   | -                              | 75  |
| натрия карбонат | Нет данных                      | -  | Нет данных                     | -   |

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м<sup>3</sup>)

| Ингредиент (ы)  | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 2-бутоксизтанол | 246                             | 1091                              | -                              | 98                               |
| натрия карбонат | -                               | -                                 | 10                             | -                                |

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м<sup>3</sup>)

| Ингредиент (ы)  | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 2-бутоксизтанол | 147                             | 426                               | -                              | 59                               |
| натрия карбонат | 10                              | -                                 | -                              | -                                |

### Воздействие на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду - PNEC

| Ингредиент (ы)  | Поверхностные воды, пресные (мг/л) | Поверхностные воды, морские (мг/л) | Перемежающееся (мг/л) | Станция очистки сточных вод (мг/л) |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 2-бутоксизтанол | 8.8                                | 0.88                               | 9.1                   | 463                                |

## Suma Extend D3

|                 |   |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|---|
| натрия карбонат | - | - | - | - |
|-----------------|---|---|---|---|

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

| Ингредиент (ы)  | Осадки, пресная вода (мг / кг) | Осадки, морская вода (мг / кг) | Почва (мг/кг) | Воздух (мг/м <sup>3</sup> ) |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| 2-бутоксизтанол | 34.6                           | 3.46                           | 2.33          | -                           |
| натрия карбонат | -                              | -                              | -             | -                           |

## 8.2 Меры предосторожности

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности. См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется. Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

**Необходимый технический контроль:** Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции.

**Необходимый организационный контроль:** Пользователям рекомендуется принять в рассмотрение национальные пределы воздействия на производстве или иные эквивалентные значения, если они есть. В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Средства индивидуальной защиты**

**Средства защиты глаз / лица**

Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникать брызги (EN 166).

**Защита рук:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Защита тела:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Защита органов дыхания:** Нанесение через триггерный пульверизатор: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. Применять технические средства для обеспечения требований по ограничению воздействия на производстве, если они есть

**Ограничение воздействия на окружающую среду:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

## 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

**Физическое состояние:** Жидкость

**Цвет:** Светлый , Желтый

**Запах:** Поверхностно активное вещество

**Порог восприятия запаха:** Не относится

**Температура плавления / заморозания (°C):** Не определено

**Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C):** Не определено

**Метод / примечание**

Не относится к классификации данного средства  
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

| Ингредиент (ы)  | Значение (°C) | Метод           | Атмосферное давление (hPa) |
|-----------------|---------------|-----------------|----------------------------|
| 2-бутоксизтанол | 168-172       | Метод не указан | 1013                       |
| натрия карбонат | 1600          | Метод не указан | 1013                       |

**Метод / примечание**

**Горючесть (твёрдого тела, газа):** Не применяется для жидкостей

**Горючесть (жидкость):** Не огнеопасен.

**Точка вспышки (°C):** > 60 °C

**Устойчивое горение:** Продукт не поддерживает горение  
( UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2 )

закрытая чаша  
Совокупность доказательств

**Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%):** Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, пределы воспламеняемости или взрываемости, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)  | Нижний предел (% vol) | Верхний предел (% vol) |
|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 2-бутоксизтанол | 1.1                   | 10.6                   |

**Метод / примечание**

**Температура самовозгорания:** Не определено

**Температура разложения:** Не относится.

pH: > 11 (неразбавленный)

ISO 4316

Кинематическая вязкость: Не определено

Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

| Ингредиент (ы)  | Значение (g/l) | Метод           | Температура (°C) |
|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| 2-бутоксизтанол | Растворимое    | Метод не указан | 20               |
| натрия карбонат | 210-215        | Метод не указан | 20               |

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

#### Метод / примечание

Смотрите информацию по субстанции

Давление пара: Не определено

Данные по субстанции, давление пара

| Ингредиент (ы)  | Значение (Pa)  | Метод           | Температура (°C) |
|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| 2-бутоксизтанол | 89             | Метод не указан | 20               |
| натрия карбонат | Незначительный |                 |                  |

#### Метод / примечание

OECD 109 (EU A.3)

Не относится к классификации данного средства

Не применяется для жидкостей.

Относительная плотность: ≈ 1.03 (20 °C)

Относительная плотность паров: Данные отсутствуют.

Характеристики частиц: Данные отсутствуют.

## 9.2 Прочая информация

### 9.2.1 Информация о классах физической опасности

**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

**Коррозия металла:** Не коррозионный

### 9.2.2 Другие характеристики безопасности

**Щелочной запас:** ≈ 0.7 (g NaOH / 100g; pH=10)

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Химическая активность

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

### 10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

### 10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

### 10.5 Несовместимые материалы

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологических эффектах

Данные о смеси:

#### Соответствующая калькуляция ATE(s):

ATE - Оральный (mg/kg): >2000

ATE - Ингаляционный, испарение (mg/l): >20

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

## Suma Extend D3

**Острая токсичность**

Острая оральная токсичность

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка   | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод                           | Время экспозиции (ч) | ATE (мг/кг) |
|-----------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|
| 2-бутоксизтанол | LD <sub>50</sub> | 1746             | Крыса             | ATE - Оценка острой токсичности |                      | 11000       |
| натрия карбонат | LD <sub>50</sub> | 2800             | Крыса             | OECD 401 (EU B.1)               |                      | 270000      |

Острая кожная токсичность

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка   | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод           | Время экспозиции (ч) | ATE (мг/кг)    |
|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| 2-бутоксизтанол | LD <sub>50</sub> | 6411             |                   | Метод не указан |                      | Не установлено |
| натрия карбонат | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Кролик            | Метод не указан |                      | Не установлено |

Острая токсичность для органов дыхания

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка   | Значение (мг/л)                                 | Биологический вид | Метод                      | Время экспозиции (ч) |
|-----------------|------------------|---|-------------------|----------------------------|----------------------|
| 2-бутоксизтанол | LC <sub>50</sub> | > 2 (туман)<br>Летального исхода не наблюдалось | Крыса             | Метод не указан            | 4                    |
| натрия карбонат | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (пыль)                                    |                   | Совокупность доказательств | 2                    |

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

| Ингредиент (ы)  | ATE - вдыхание - пыль (mg/l) | ATE - вдыхание - туман (mg/l) | ATE - вдыхание - пар (mg/l) | ATE - вдыхание, газ (mg/l) |
|-----------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 2-бутоксизтанол | Не установлено               | Не установлено                | 1300                        | Не установлено             |
| натрия карбонат | Не установлено               | Не установлено                | Не установлено              | Не установлено             |

**Раздражение и коррозионная активность**

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

| Ингредиент (ы)  | Результат                          | Биологический вид | Метод             | Выдержка           |
|-----------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 2-бутоксизтанол | Раздражающий                       | Кролик            | OECD 404 (EU B.4) | 24; 48; 72 час (ы) |
| натрия карбонат | Раздражающим веществом не является | Кролик            | OECD 404 (EU B.4) |                    |

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

| Ингредиент (ы)  | Результат    | Биологический вид | Метод             | Выдержка           |
|-----------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 2-бутоксизтанол | Раздражающий | Кролик            | OECD 405 (EU B.5) | 24; 48; 72 час (ы) |
| натрия карбонат | Раздражающий | Кролик            | OECD 405 (EU B.5) |                    |

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

| Ингредиент (ы)  | Результат          | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|-----------------|--------------------|-------------------|-------|----------|
| 2-бутоксизтанол | Данные отсутствуют |                   |       |          |
| натрия карбонат | Данные отсутствуют |                   |       |          |

**Неприятные ощущения**

Неприятные ощущения при попадании на кожу

| Ингредиент (ы)  | Результат                       | Биологический вид | Метод                    | Время экспозиции (ч) |
|-----------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|
| 2-бутоксизтанол | Неприятных ощущений не вызывает | Морская свинка    | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                      |
| натрия карбонат | Неприятных ощущений не вызывает |                   | Метод не указан          |                      |

Неприятные ощущения при вдыхании

| Ингредиент (ы)  | Результат          | Биологический вид | Метод | Время экспозиции |
|-----------------|--------------------|-------------------|-------|------------------|
| 2-бутоксизтанол | Данные отсутствуют |                   |       |                  |

## Suma Extend D3

|                 |                    |  |  |
|-----------------|--------------------|--|--|
| натрия карбонат | Данные отсутствуют |  |  |
|-----------------|--------------------|--|--|

**CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)**

## Мутагенная активность

| Ингредиент (ы)  | Результат (in-vitro)   | Метод (in-vitro)                                       | Результат (in-vivo)  | Метод (in-vivo)    |
|-----------------|--|--|--|--------------------|
| 2-бутоксизтанол | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | OECD 474 (EU B.12) |
| натрия карбонат | Данные отсутствуют   |  | Данные отсутствуют   |                    |

## Карценогенность

| Ингредиент (ы)  | Эффект  |
|-----------------|---|
| 2-бутоксизтанол | Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний |
| натрия карбонат | Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств         |

## Репродуктивная токсичность

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка | Специфический эффект | Значение (мг/кг массы тела/день) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------|----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|-------|------------------|--|
| 2-бутоксизтанол |                |                      | Данные отсутствуют               |                   |       |                  |  |
| натрия карбонат |                |                      | Данные отсутствуют               |                   |       |                  |  |

**Токсичность повторными дозами**

## Подострая или субхроническая токсичность при приеме внутрь

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка | Значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Особое воздействие и подверженные воздействию органы |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| 2-бутоксизтанол |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| натрия карбонат |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |

## субхроническая кожная токсичность

| Ингредиент (ы)  | конечная точка | значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| 2-бутоксизтанол |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| натрия карбонат |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |

## Субхроническая токсичность при вдыхании

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка | значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| 2-бутоксизтанол |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| натрия карбонат |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |

## Хроническая токсичность

| Ингредиент (ы)  | Путь экспозиции | Конечная точка | Значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы | Замечание |
|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|-----------|
| 2-бутоксизтанол |                 |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |           |
| натрия карбонат |                 |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |           |

## STOT- при однократном воздействии

| Ингредиент (ы)  | Поражение органа (ов) |
|-----------------|-----------------------|
| 2-бутоксизтанол | Данные отсутствуют    |
| натрия карбонат | Данные отсутствуют    |

## STOT- повторяющееся воздействие

| Ингредиент (ы)  | Поражение органа (ов) |
|-----------------|-----------------------|
| 2-бутоксизтанол | Данные отсутствуют    |
| натрия карбонат | Данные отсутствуют    |

**Опасность при аспирации**

Вещества с опасности при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3.

**Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы**

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

**11.2 Информация о других опасностях****11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства**

Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

**11.2.2 Прочая информация**

Никакой другой информации нет.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

Нет доступных данных по смесям.

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

**Краткосрочная токсичность для воды**

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Биологический вид          | Метод                 | Время экспозиции (ч) |
|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2-бутоксизтанол | LC <sub>50</sub> | > 100           | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, статический | 96                   |
| натрия карбонат | LC <sub>50</sub> | 300             | <i>Lepomis macrochirus</i> | Метод не указан       | 96                   |

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Биологический вид           | Метод                 | Время экспозиции (ч) |
|-----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2-бутоксизтанол | EC <sub>50</sub> | > 100           | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, статический | 48                   |
| натрия карбонат | EC <sub>50</sub> | 200-227         | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Метод не указан       | 96                   |

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Биологический вид                      | Метод                 | Время экспозиции (ч) |
|-----------------|------------------|-----------------|--|-----------------------|----------------------|
| 2-бутоксизтанол | EC <sub>50</sub> | > 100           | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, статический | 72                   |
| натрия карбонат |                  | Нет данных      |  |                       |                      |

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------------|
| 2-бутоксизтанол |                | Нет данных      |                   |       |                        |
| натрия карбонат |                | Нет данных      |                   |       |                        |

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка  | Значение (мг/л) | Посевной материал  | Метод           | Время экспозиции |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 2-бутоксизтанол | EC <sub>0</sub> | 700             | <i>Pseudomonas</i> | Метод не указан | 16 час (ы)       |
| натрия карбонат |                 | Нет данных      |                    |                 |                  |

**Долгосрочная токсичность для воды**

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид  | Метод    | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|----------|------------------|-----------------------|
| 2-бутоксизтанол | NOEC           | > 100           | <i>Danio rerio</i> | OECD 204 | 21 день (дни)    |                       |
| натрия карбонат |                | Нет данных      |                    |          |                  |                       |



Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид    | Метод    | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------------|----------|------------------------|-----------------------|
| 2-бутоксизтанол | NOEC           | 100             | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 день (дни)          |                       |
| натрия карбонат |                | Нет данных      |                      |          |                        |                       |

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка | Значение (mg/kg dw sediment) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------|----------------|------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2-бутоксизтанол |                | Нет данных                   |                   |       |                        |                       |
| натрия карбонат |                | Нет данных                   |                   |       |                        |                       |

**Токсичность для почвы**

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка | Значение (mg/kg dw soil) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| натрия карбонат |                | Нет данных               |                   |       |                        |                       |

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка | Значение (mg/kg dw soil) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| натрия карбонат |                | Нет данных               |                   |       |                        |                       |

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка | Значение   | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------|----------------|------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| натрия карбонат |                | Нет данных |                   |       |                        |                       |

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка | Значение (мг/кг сухого веса почвы) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| натрия карбонат |                | Нет данных                         |                   |       |                        |                       |

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)  | Конечная точка | Значение (мг/кг сухого веса почвы) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| натрия карбонат |                | Нет данных                         |                   |       |                        |                       |

**12.2 Устойчивость и разложение****Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

| Ингредиент (ы)  | Время полураспада | Метод | Оценка | Замечание |
|-----------------|-------------------|-------|--------|-----------|
| натрия карбонат | Нет данных        |       |        |           |

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

| Ингредиент (ы)  | Время полураспада в пресной воде | Метод | Оценка                        | Замечание |
|-----------------|----------------------------------|-------|-------------------------------|-----------|
| натрия карбонат | Нет данных                       |       | Быстро разлагается гидролизом |           |

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)  | Тип | Время полураспада | Метод | Оценка | Замечание |
|-----------------|-----|-------------------|-------|--------|-----------|
| натрия карбонат |     | Нет данных        |       |        |           |

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

| Ингредиент (ы)  | Inoculum | Аналитический метод       | DT <sub>50</sub> | Метод     | Оценка            |
|-----------------|----------|---------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| 2-бутоксизтанол |          | Выделение CO <sub>2</sub> | 90.4 % в 28 день | OECD 301B | Легко разлагаемый |

|                 |  |  |       |  |  |
|-----------------|--|--|-------|--|--|
|                 |  |  | (дни) |  |  |
| натрия карбонат |  |  |       |  | Неприменимо<br>(неорганические вещества) |

Легко биоразлагаемое - анаэробные и морские условия, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)  | Среда и тип | Аналитический метод | DT <sub>50</sub> | Метод | Оценка     |
|-----------------|-------------|---------------------|------------------|-------|------------|
| натрия карбонат |             |                     |                  |       | Нет данных |

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)  | Среда и тип | Аналитический метод | DT <sub>50</sub> | Метод | Оценка     |
|-----------------|-------------|---------------------|------------------|-------|------------|
| натрия карбонат |             |                     |                  |       | Нет данных |

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

| Ингредиент (ы)  | Значение   | Метод    | Оценка                          | Замечание |
|-----------------|------------|----------|---------------------------------|-----------|
| 2-бутоксизтанол | 0.81       | OECD 107 | Низкий потенциал биоаккумуляции |           |
| натрия карбонат | Нет данных |          | Биоаккумуляция не ожидается     |           |

Фактор биоконцентрации (BCF)

| Ингредиент (ы)  | Значение   | Биологический вид | Метод | Оценка                      | Замечание |
|-----------------|------------|-------------------|-------|-----------------------------|-----------|
| 2-бутоксизтанол | Нет данных |                   |       |                             |           |
| натрия карбонат | Нет данных |                   |       | Биоаккумуляция не ожидается |           |

### 12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

| Ингредиент (ы)  | Коэффициент абсорбции<br>График Koc | Коэффициент десорбции<br>График Koc(des) | Метод | Тип почвы/осадков | Оценка  |
|-----------------|-------------------------------------|--|-------|-------------------|---|
| 2-бутоксизтанол | Нет данных                          |  |       |                   | Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде |
| натрия карбонат | Нет данных                          |  |       |                   | Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде |

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества, которые отвечают критериям PBT / vPvB, если таковые имеются, перечислены в разделе 3.

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Воздействие на окружающую среду, если они есть:

### 12.7 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

## РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов

### 13.1 Методы обращения с отходами

Остаточные отходы/  
неиспользованные средства:

Концентрированные растворы или загрязненные упаковки должны быть утилизированы аккредитованной организацией или в соответствии с требованиями РФ. Слив в канализацию не рекомендуется. Очищенный упаковочный материал подходит для возврата или рециркуляции в соответствии с местным законодательством.

Европейский каталог отходов

20 01 29\* - моющие средства, содержащие опасные вещества.

Пустая упаковка

Рекомендация:

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

Подходящие моющие средства:

Вода, при необходимости с моющим средством.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN: Безопасный груз

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН): Безопасный груз

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки: Безопасный груз

14.4 Группа упаковки: Безопасный груз

14.5 Опасность для окружающей среды: Безопасный груз

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Безопасный груз

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу IBC: Безопасный груз

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси****Регламенты EU:**

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам
- вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (ЕС) 2017/2100 или Регламенте (ЕС) 2018/605

**Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII):** Не относится.

**Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004**

анионные поверхностно-активные вещества < 5 %

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) No.648/2004 на моющие средства. Данные, подтверждающие это утверждение хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут доступны для всех, по прямой просьбе пользователя или по просьбе изготовителя моющего средства.

**Seveso - Классификация:** Не классифицировано

**15.2 Оценка химической безопасности**

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

*Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом*

**Код MSDS:** MSDS3348

**Версия:** 10.2

**Редакция:** 2021-10-17

**Причина пересмотра:**

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 1, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16

**Процедура классификации**

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполяции или вес, доказательств могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

**Полный текст фраз H (опасность) и EUH (дополнительная информация) приведён в разделе 3:**

- H302 - Опасно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H332 - Вредно при вдыхании.

**Сокращения:**

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- ATE - Оценка острой токсичности
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- ERC - Категории выбросов в окружающую среду
- EUH - Отчёт CLP о специфических рисках
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- LCS - Стадия жизненного цикла
- LD50 - летальная доза, 50%
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- PROC - Категории процессов
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика

- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное

**Окончание Листа Данных по Безопасности**