



## SURE™ Interior & Surface Cleaner

Редакция: 2022-08-28

Версия: 03.5

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: SURE™ Interior & Surface Cleaner

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

##### Использование продукта:

Средство для очистки твердых 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, % |
|--|-----------|------------|-------------------|--|------------|--------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | 701-129-1 | -          | 01-21199565133-40 | Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) |            | 1-3    |
| алкила полиглюкозид  | 500-220-1 | 68515-73-1 | 01-2119488530-36  | Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) |            | 1-3    |

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 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 дышать 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:

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

| Ингредиент (ы)   | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | -                               | -                                 | -                              | -                                |
| алкила полиглюкозид  | -                               | -                                 | -                              | 35.7                             |

DNEL/DMEL 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) |
|--|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | -                               | -  | -                              | -   |
| алкила полиглюкозид  | Нет данных                      | -  | Нет данных                     | 595000  |

DNEL/DMEL 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) |
|--|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | -                               | -  | -                              | -   |
| алкила полиглюкозид  | Нет данных                      | -  | Нет данных                     | 357000  |

DNEL/DMEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

| Ингредиент (ы)   | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | -                               | -                                 | -                              | -                                |
| алкила полиглюкозид  | -                               | -                                 | -                              | 420                              |

DNEL/DMEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

| Ингредиент (ы)   | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | -                               | -                                 | -                              | -                                |
| алкила полиглюкозид  | -                               | -                                 | -                              | 124                              |

**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) |
|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | 0.176                              | 0.018                              | 0.0295                | 470                                |
| алкила полиглюкозид  | 0.176                              | 0.0176                             | 0.27                  | 560                                |

## SURE™ Interior &amp; Surface Cleaner

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> ) |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | -                              | -                              | -             | -                           |
| алкила полиглюкозид  | 1.516                          | 0.152                          | 0.654         | -                           |

## 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:  
Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

**Необходимый технический контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Необходимый организационный контроль:** 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:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 2

**Необходимый технический контроль:** Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции.  
**Необходимый организационный контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Средства индивидуальной защиты**  
**Средства защиты глаз / лица**  
**Защита рук:**  
**Защита тела:**  
**Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет  
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.

## Метод / примечание

**Физическое состояние:** Жидкость

**Цвет:** Светлый, Бледный, от Желтый до Бесцветный

**Запах:** Специфичный для средства

**Порог восприятия запаха:** Не относится

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

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

Не относится к классификации данного средства  
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

| Ингредиент (ы)   | Значение (°C) | Метод             | Атмосферное давление (hPa) |
|--|---------------|-------------------|----------------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | ≥ 245         | OECD 103 (EU A.2) | 1019                       |
| алкила полиглюкозид  | > 100         | Метод не указан   | 1013                       |

## SURE™ Interior &amp; Surface Cleaner

## Метод / примечание

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

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

**Точка вспышки (°C):** Не относится.

**Устойчивое горение:** Не применимо

( UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2 )

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

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

## Метод / примечание

**Температура самовозгорания:** Не определено

**Температура разложения:** Не относится.

**pH:** ≈ 6 (неразбавленный)

**pH в разведённом виде:** ≈ 7 (2 %)

**Кинематическая вязкость:** ≈ 50 mPa.s (20 °C)

**Растворимость/Смешиваемость вода:** Полностью смешиваемое

ISO 4316

ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

| Ингредиент (ы)   | Значение (g/l) | Метод             | Температура (°C) |
|--|----------------|-------------------|------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Растворимое    | OECD 105 (EU A.6) | 20               |
| алкила полиглюкозид  | Растворимое    | Метод не указан   | 20               |

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

## Метод / примечание

**Давление пара:** Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

| Ингредиент (ы)   | Значение (Pa) | Метод             | Температура (°C) |
|--|---------------|-------------------|------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | < 0.043       | OECD 104 (EU A.4) | 20               |
| алкила полиглюкозид  | < 0.01        | OECD 104 (EU A.4) | 20               |

## Метод / примечание

**Относительная плотность:** ≈ 1.00 (20 °C)

**Относительная плотность паров:** Данные отсутствуют.

**Характеристики частиц:** Данные отсутствуют.

OECD 109 (EU A.3)

Не относится к классификации данного средства

Не применяется для жидкостей.

## 9.2 Прочая информация

## 9.2.1 Информация о классах физической опасности

**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно.

**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

**Коррозия металла:** Не коррозионный

## 9.2.2 Другие характеристики безопасности

Никакой другой информации нет.

## 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 АТЕ(s):**

АТЕ - Оральный (mg/kg): >2000

**Раздражение и коррозионное воздействие на глаза**

**Результат:** Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является **Биологический вид:** Кролик **Метод:** OECD 405 (EU B.5)

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

**Острая токсичность**

Острая оральная токсичность

| Ингредиент (ы)   | Конечная точка   | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод                  | Время экспозиции (ч) | АТЕ (мг/кг)    |
|--|------------------|------------------|-------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Крыса             | OECD 423 (EU B.1 tris) |                      | Не установлено |
| алкила полиглюкозид  | LD <sub>50</sub> | > 5000           | Крыса             | OECD 401 (EU B.1)      |                      | Не установлено |

Острая кожная токсичность

| Ингредиент (ы)   | Конечная точка   | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод  | Время экспозиции (ч) | АТЕ (мг/кг)    |
|--|------------------|------------------|-------------------|--------|----------------------|----------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | LD <sub>50</sub> | > 5000           | Крыса             | Свинья |                      | Не установлено |
| алкила полиглюкозид  | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Кролик            | Свинья |                      | Не установлено |

Острая токсичность для органов дыхания

| Ингредиент (ы)   | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|--|----------------|-----------------|-------------------|-------|----------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли |                | Нет данных      |                   |       |                      |
| алкила полиглюкозид  |                | Нет данных      |                   |       |                      |

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

| Ингредиент (ы)   | АТЕ - вдыхание - пыль (мг/л) | АТЕ - вдыхание - туман (мг/л) | АТЕ - вдыхание - пар (мг/л) | АТЕ - вдыхание, газ (мг/л) |
|--|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Не установлено               | Не установлено                | Не установлено              | Не установлено             |
| алкила полиглюкозид  | 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  |
|--|------------------------------------|-------------------|------------------------|-----------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Раздражающим веществом не является |                   | OECD 431 (EU B.40 bis) | 1 час (ы) |
| алкила полиглюкозид  | Раздражающим веществом не является | Кролик            | OECD 404 (EU B.4)      | 4 час (ы) |

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

| Ингредиент (ы)   | Результат             | Биологический вид | Метод             | Выдержка |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|----------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Раздражающий          | Кролик            | OECD 405 (EU B.5) |          |
| алкила полиглюкозид  | Серьезные повреждения | Кролик            | OECD 405 (EU B.5) |          |

## Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

| Ингредиент (ы)   | Результат          | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|--|--------------------|-------------------|-------|----------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Данные отсутствуют |                   |       |          |
| алкила полиглюкозид  | Данные отсутствуют |                   |       |          |

## Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

| Ингредиент (ы)   | Результат                       | Биологический вид | Метод                            | Время экспозиции (ч) |
|--|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Неприятных ощущений не вызывает |                   | Метод не указан                  |                      |
| алкила полиглюкозид  | Неприятных ощущений не вызывает | Морская свинка    | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                      |

Неприятные ощущения при вдыхании

| Ингредиент (ы)   | Результат          | Биологический вид | Метод | Время экспозиции |
|--|--------------------|-------------------|-------|------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Данные отсутствуют |                   |       |                  |
| алкила полиглюкозид  | 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) |
|--|--|------------------|---------------------|-----------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Данные отсутствуют   |                  | Данные отсутствуют  |                 |
| алкила полиглюкозид  | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | По аналогии      | Данные отсутствуют  |                 |

Карцерогенность

| Ингредиент (ы)   | Эффект  |
|--|---|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Данные отсутствуют  |
| алкила полиглюкозид  | 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               |
|--|----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------|--|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли |                |                      | Данные отсутствуют               |                   |                           |                  |  |
| алкила полиглюкозид  |                |                      | Данные отсутствуют               |                   | OECD 416, (EU B.35), oral |                  | Доказательства токсичности для репродукции 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 |
|--|----------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|--|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли |                | Данные отсутствуют                |                   |                    |                        |  |
| алкила полиглюкозид  | NOAEL          | 100                               | Крыса             | OECD 408 (EU B.26) | 90                     |  |

субхроническая кожная токсичность

| Ингредиент (ы)  | конечная точка | значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы |
|---|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |

|                     |  |                    |  |  |  |  |
|---------------------|--|--------------------|--|--|--|--|
| натриевые соли      |  |                    |  |  |  |  |
| алкила полиглюкозид |  | 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 |
|--|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| алкила полиглюкозид  |                | 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 |
|--|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|-----------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли |                 |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |           |
| алкила полиглюкозид  |                 |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |           |

## STOT- при однократном воздействии

| Ингредиент (ы)   | Поражение органа (ов) |
|--|-----------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Данные отсутствуют    |
| алкила полиглюкозид  | Данные отсутствуют    |

## STOT- повторяющееся воздействие

| Ингредиент (ы)   | Поражение органа (ов) |
|--|-----------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Данные отсутствуют    |
| алкила полиглюкозид  | 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) |
|--|------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|----------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | LC <sub>50</sub> | 7.1             | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, полустатический | 96                   |
| алкила полиглюкозид  | LC <sub>50</sub> | 100.81          | <i>Brachydanio rerio</i> | ISO 7346                  | 96                   |

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение | Биологический вид | Метод | Время |
|----------------|----------------|----------|-------------------|-------|-------|
|----------------|----------------|----------|-------------------|-------|-------|



|  | точка            | (мг/л) | й вид                       |                       | экспозици<br>и (ч) |
|--|------------------|--------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | EC <sub>50</sub> | 172    | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, статический | 48                 |
| алкила полиглюкозид  | EC <sub>50</sub> | > 100  | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)     | 48                 |

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

| Ингредиент (ы)   | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Биологический вид              | Метод           | Время экспозиции (ч) |
|--|------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | EC <sub>50</sub> | 19              | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | По аналогии     | 72                   |
| алкила полиглюкозид  | EC <sub>50</sub> | 27.22           | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Метод не указан | 72                   |

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

| Ингредиент (ы)   | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Биологический вид           | Метод           | Время экспозиции (дни) |
|--|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли |                  | Нет данных      |                             |                 |                        |
| алкила полиглюкозид  | EC <sub>50</sub> | 12.43           | <i>Skeletonema costatum</i> | Метод не указан | 3                      |

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

| Ингредиент (ы)   | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Посевной материал  | Метод           | Время экспозиции |
|--|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли |                  | Нет данных      |                    |                 |                  |
| алкила полиглюкозид  | EC <sub>10</sub> | > 560           | <i>Pseudomonas</i> | Метод не указан | 6 час (ы)        |

#### Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы)   | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид        | Метод           | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|--|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|------------------|-----------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли |                | Нет данных      |                          |                 |                  |                       |
| алкила полиглюкозид  | NOEC           | 1               | <i>Brachydanio rerio</i> | Метод не указан | 28 день (дни)    |                       |

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы)   | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид    | Метод    | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|--|----------------|-----------------|----------------------|----------|------------------|-----------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли |                | Нет данных      |                      |          |                  |                       |
| алкила полиглюкозид  | NOEC           | 1               | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 день (дни)    |                       |

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 |
|--|----------------|------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли |                | Нет данных                   |                   |       |                        |                       |
| алкила полиглюкозид  |                | Нет данных                   |                   |       |                        |                       |

#### Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

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

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

| Ингредиент (ы)   | Inoculum                    | Аналитический метод       | DT <sub>50</sub>      | Метод     | Оценка                                      |
|--|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------|---|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Активированный ил, аэробный | Выделение CO <sub>2</sub> | 67.928% в день (дни)  | OECD 301B | Легко биоразлагаемое, без 10-дневного срока |
| алкила полиглюкозид  | Активированный ил, аэробный | DOC снижение              | 100 % в 28 день (дни) | OECD 301E | Легко разлагаемый                           |

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

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

| Ингредиент (ы)   | Значение   | Метод           | Оценка                      | Замечание |
|--|------------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Нет данных |                 |                             |           |
| алкила полиглюкозид  | 0.07       | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается |           |

Фактор биоконцентрации (BCF)

| Ингредиент (ы)   | Значение   | Биологический вид | Метод           | Оценка                      | Замечание |
|--|------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Нет данных |                   |                 |                             |           |
| алкила полиглюкозид  | < 1.77     |                   | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается |           |

**12.4 Мобильность в почве**

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

| Ингредиент (ы)   | Коэффициент абсорбции График Кос | Коэффициент десорбции График Кос(des) | Метод | Тип почвы/осадков | Оценка |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------|--------|
| D-глюкопиранозы, олигомерные, C10-16-алкильные гликозиды, карбоксиметилцеллюлозы эфиры, натриевые соли | Нет данных                       |                                       |       |                   |        |
| алкила полиглюкозид  | Нет данных                       |                                       |       |                   |        |

**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 30 - мощные средства, отличные от указанных в 20 01 29.

**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 ИBC:** 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
- Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
- Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

**Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII):** Не относится.**Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004**неионные поверхностно-активные вещества, анионные поверхностно-активные вещества < 5 %  
Potassium Sorbate, Sorbic Acid

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 SDS:** MS1002594**Версия:** 03.5**Редакция:** 2022-08-28**Причина пересмотра:**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 1, 8, 9, 15, 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, доказательства 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 EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:**

- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.

**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**