



## TASKI Jontec No1 F1c

Редакция: 2022-02-20

Версия: 01.2

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: TASKI Jontec No1 F1c

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

##### Использование продукта:

Средство для снятия лака с напольного покрытия.  
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

Поражение кожи, Категория 1B (H314)  
Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)  
Коррозия металла, Категория 1 (H290)

#### 2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит 2-аминоэтанол (Ethanolamine), натрия гидроксид (Sodium Hydroxide)

#### Классификация опасностей:

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.

#### Меры предосторожности:

P260 - Не вдыхать пары.

P280 - Использовать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты органов зрения и лица.

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой или под душем.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.

P310 - Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

**2.3 Прочие опасности**

Никаких других опасностей не известно.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2 Смеси**

| Ингредиент (ы)        | Номер EC  | Номер CAS | Номер REACH      | Классификация  | Примечание | Вес, % |
|-----------------------|-----------|-----------|------------------|--|------------|--------|
| 2-бутоксизтанол       | 203-905-0 | 111-76-2  | 01-2119475108-36 | Острая токсичность, при ингаляции, Категория 3 (H331)<br>Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302)<br>Раздражение кожи, Категория 2 (H315)<br>Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)  |            | 10-20  |
| 2-аминоэтанол         | 205-483-3 | 141-43-5  | 01-2119486455-28 | Поражение кожи, Категория 1B (H314)<br>Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302)<br>Острая токсичность, кожный покров, Категория 4 (H312)<br>Острая токсичность, при ингаляции, Категория 4 (H332)<br>Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335)<br>Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)<br>Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412) |            | 3-10   |
| натрия кумолсульфонат | 239-854-6 | -         | 01-2119489411-37 | Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)   |            | 3-10   |
| натрия гидроксид      | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Поражение кожи, Категория 1A (H314)<br>Коррозия металла, Категория 1 (H290)  |            | 1-3    |

**Пределы удельная концентрация**

2-аминоэтанол:

• Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335)  $\geq$  5%

натрия гидроксид:

• Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)  $\geq$  3% > Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)  $\geq$  0.5%

• Поражение кожи, Категория 1A (H314)  $\geq$  5% > Поражение кожи, Категория 1B (H314)  $\geq$  2% > Раздражение кожи, Категория 2 (H315)  $\geq$  0.5%

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****Общие сведения:**

Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Обеспечить доступ свежего воздуха. Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания. Не проводить реанимацию методом «рот в рот» или «изо рта в нос». Использовать мешок Амбу или респиратор.

**Вдыхание:**

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

**Попадание на кожу:**

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды в течение не менее 30 минут.

Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

**Попадание в глаза:**

Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум,

## TASKI Jontec No1 F1c

|  |  |
|--|--|
|  | 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.  |
| <b>Попадание в желудок:</b>                                    | Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. НЕ вызывать рвоту. Держать в покое. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу. |
| <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>   | Вызывает сильные ожоги.  |
| <b>Попадание в глаза:</b>   | Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.  |
| <b>Попадание в желудок:</b> | Проглатывание приведет к сильному разъедающему воздействию в полости рта и горла, а также к риску перфорации пищевода и желудка. |

**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**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Не вдыхать пыль или пары. Надевать соответствующую защитную одежду. Надевать средства защиты глаз/лица. Надевать соответствующие перчатки.

**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**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Использовать нейтрализующий агент. 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. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

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

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить в закрытом контейнере. 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**

Пределные значения для воздуха, если они есть:

| Ингредиент (ы)  | Долгосрочное значение (значения) | Максимальное предельное значение (значения) |
|-----------------|----------------------------------|---|
| 2-бутоксиэтанол |                                  | 5 mg/m <sup>3</sup>                         |
| 2-аминоэтанол   |                                  | 0.5 mg/m <sup>3</sup>                       |

Пределные 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-бутоксиэтанол       | -                               | 26.7                              | -                              | 6.3                              |
| 2-аминоэтанол         | -                               | -                                 | -                              | 3.75                             |
| натрия кумолсульфонат | -                               | -                                 | -                              | 3.8                              |
| натрия гидроксид      | -                               | -                                 | -                              | -                                |

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-бутоксиэтанол       | -                               | 89   | -                              | 125   |
| 2-аминоэтанол         | Нет данных                      | -  | Нет данных                     | 1   |
| натрия кумолсульфонат | Нет данных                      | -  | Нет данных                     | 7.6   |
| натрия гидроксид      | 2 %                             | -  | -                              | -   |

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-бутоксиэтанол       | -                               | 89   | -                              | 75  |
| 2-аминоэтанол         | Нет данных                      | -  | Нет данных                     | 0.24  |
| натрия кумолсульфонат | Нет данных                      | -  | Нет данных                     | 3.8   |
| натрия гидроксид      | 2 %                             | -  | -                              | -   |

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

| Ингредиент (ы)        | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 2-бутоксиэтанол       | 246                             | 1091                              | -                              | 98                               |
| 2-аминоэтанол         | -                               | -                                 | 3.3                            | -                                |
| натрия кумолсульфонат | -                               | -                                 | -                              | 53.6                             |
| натрия гидроксид      | -                               | -                                 | 1                              | -                                |

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

| Ингредиент (ы)        | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 2-бутоксиэтанол       | 147                             | 426                               | -                              | 59                               |
| 2-аминоэтанол         | -                               | -                                 | 2                              | -                                |
| натрия кумолсульфонат | -                               | -                                 | -                              | 13.2                             |
| натрия гидроксид      | -                               | -                                 | 1                              | -                                |

## TASKI Jontec No1 F1c

**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-бутоксиэтанол       | 8.8                                | 0.88                               | 9.1                   | 463                                |
| 2-аминоэтанол         | 0.085                              | 0.0085                             | 0.025                 | 100                                |
| натрия кумолсульфонат | 0.23                               | 0.023                              | 2.3                   | 100                                |
| натрия гидроксид      | -                                  | -                                  | -                     | -                                  |

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-бутоксиэтанол       | 34.6                           | 3.46                           | 2.33          | -                           |
| 2-аминоэтанол         | 0.434                          | 0.0434                         | 0.035         | -                           |
| натрия кумолсульфонат | 0.862                          | 0.086                          | 0.037         | -                           |
| натрия гидроксид      | -                              | -                              | -             | -                           |

**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:** Если средство разводится с помощью специальной дозирующей системы, исключающей риск разбрызгивания или прямого попадания на кожу, то в использовании средств индивидуальной защиты, описанных в этом разделе, нет необходимости. По возможности: используйте автоматическую/закрытую систему и закройте открытые контейнеры. Транспортировка по трубопроводам. Заправка с помощью автоматической системы. Для ручного обращения со средством используйте соответствующие инструменты.

**Необходимый организационный контроль:** По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

**Средства индивидуальной защиты****Средства защиты глаз / лица**

Защитные очки (EN 166). Настоятельно рекомендуется использовать средства защиты во время применения средств, во избежание попадания средства или брызг.

**Защита рук:**

Защитные перчатки, устойчивые к химическим веществам. Проверьте данные о проницаемости и времени проницаемости, которые должны быть предоставлены поставщиком перчаток. Принять меры с учётом специфических местных условий использования, например, риска разбрызгивания, порезов, продолжительности контакта и температуры.

Рекомендованные перчатки в случае длительного контакта: Материал: бутилкаучук  
Время проникновения: ≥ 480 минут  
Толщина материала: ≥ 0,7 мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук  
Время проникновения: ≥ 30 минут  
Толщина материала: ≥ 0,4 мм

По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

**Защита тела:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. Надевайте одежду и обувь, устойчивые к химическим веществам, если возможно прямое попадание на кожу или разбрызгивание (EN 14605).

**Защита органов дыхания:**

Обычно средств защиты органов дыхания не требуется. Однако следует избегать вдыхания паров, тумана, газа и аэрозолей.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:**

Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 25

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

**Необходимый организационный контроль:**

По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала. Пользователям рекомендуется принять в рассмотрение национальные пределы воздействия на производстве или иные эквивалентные значения, если они есть.

**Средства индивидуальной защиты****Средства защиты глаз / лица**

Защитные очки (EN 166). Настоятельно рекомендуется использовать средства защиты во время применения средств, во избежание попадания средства или брызг.

**Защита рук:**

Защитные перчатки, устойчивые к химическим веществам. Проверьте данные о проницаемости и времени проницаемости, которые должны быть предоставлены

## TASKI Jontec No1 F1c

поставщиком перчаток. Принять меры с учётом специфических местных условий использования, например, риска разбрызгивания, порезов, продолжительности контакта и температуры.

Рекомендованные перчатки в случае длительного контакта: Материал: бутилкаучук Время проникновения:  $\geq 480$  минут Толщина материала:  $\geq 0,7$  мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук Время проникновения:  $\geq 30$  минут Толщина материала:  $\geq 0,4$  мм

По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

**Защита тела:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет Надевайте одежду и обувь, устойчивые к химическим веществам, если возможно прямое попадание на кожу или разбрызгивание (EN 14605)

**Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**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 Бесцветный до Straw

**Запах:** Специфичный для средства

**Порог восприятия запаха:** Не относится

**Температура плавления / заморозки (°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) |
|-----------------------|---------------|-----------------|----------------------------|
| 2-бутоксизтанол       | 168-172       | Метод не указан | 1013                       |
| 2-аминоэтанол         | 169-171       | Метод не указан | 1013                       |
| натрия кумолсульфонат | > 100         | Метод не указан |                            |
| натрия гидроксид      | > 990         | Метод не указан |                            |

**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)

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

Совокупность доказательств  
Совокупность доказательств

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                   |
| 2-аминоэтанол   | 3.4                   | 27                     |

**Метод / примечание**

**Температура самовозгорания:** Не определено

**Температура разложения:** Не относится.

**pH:**  $\geq 11.5$  (неразбавленный)

**pH в разведённом виде:** > 11 (25 %)

**Кинематическая вязкость:** Не определено

**Растворимость/Смешиваемость Вода:** Полностью смешиваемое

ISO 4316  
ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

| Ингредиент (ы)        | Значение (g/l) | Метод           | Температура (°C) |
|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| 2-бутоксизтанол       | Растворимое    | Метод не указан | 20               |
| 2-аминоэтанол         | 1000           | Метод не указан | 20               |
| натрия кумолсульфонат | Растворимое    |                 |                  |
| натрия гидроксид      | 1000           | Метод не указан | 20               |

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

**Давление пара:** Не определено

**Метод / примечание**

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

| Ингредиент (ы)        | Значение (Pa)      | Метод           | Температура (°C) |
|-----------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 2-бутоксиэтанол       | 89                 | Метод не указан | 20               |
| 2-аминоэтанол         | 50                 | Метод не указан | 20               |
| натрия кумолсульфонат | Данные отсутствуют |                 |                  |
| натрия гидроксид      | < 1330             | Метод не указан | 20               |

**Относительная плотность:** ≈ 1.04 (20 °C)

**Относительная плотность паров:** Данные отсутствуют.

**Характеристики частиц:** Данные отсутствуют.

**Метод / примечание**

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. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

**Коррозия металла:** Коррозийный

UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 37

**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**

Может вызывать коррозию металлов. Реагирует с кислотами.

**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

АТЕ - Кожный (mg/kg): >2000

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) |
|-----------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|
| 2-бутоксиэтанол | LD <sub>50</sub> | 1746             | Крыса             | АТЕ - Оценка острой токсичности |                      | 12000       |
| 2-аминоэтанол   | LD <sub>50</sub> | 1089             | Крыса             | OECD 401 (EU B.1)               |                      | 10000       |

## TASKI Jontec No1 F1c

|                       |                  |            |       |                 |  |                |
|-----------------------|------------------|------------|-------|-----------------|--|----------------|
| натрия кумолсульфонат | LD <sub>50</sub> | > 7000     | Крыса | Метод не указан |  | Не установлено |
| натрия гидроксид      |                  | Нет данных |       |                 |  | Не установлено |

## Острая кожная токсичность

| Ингредиент (ы)        | Конечная точка   | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод           | Время экспозиции (ч) | ATE (мг/кг)    |
|-----------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| 2-бутоксиэтанол       | LD <sub>50</sub> | 6411             |                   | Метод не указан |                      | Не установлено |
| 2-аминоэтанол         | LD <sub>50</sub> | 2504             | Кролик            | Метод не указан |                      | 22000          |
| натрия кумолсульфонат | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Кролик            | Метод не указан |                      | Не установлено |
| натрия гидроксид      | LD <sub>50</sub> | 1350             | 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-бутоксиэтанол       | LC <sub>50</sub> | > 2 (туман)<br>Летального исхода не наблюдалось | Крыса             | Метод не указан | 4                    |
| 2-аминоэтанол         | LC <sub>50</sub> | > 1.4<br>Летального исхода не наблюдалось       | Крыса             | Метод не указан | 4                    |
| натрия кумолсульфонат | LC <sub>50</sub> | > 770   | Крыса             | Метод не указан | 4                    |
| натрия гидроксид      |                  | Нет данных                                      |                   |                 |                      |

## Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

| Ингредиент (ы)        | ATE - вдыхание - пыль (мг/л) | ATE - вдыхание - туман (мг/л) | ATE - вдыхание - пар (мг/л) | ATE - вдыхание, газ (мг/л) |
|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 2-бутоксиэтанол       | Не установлено               | Не установлено                | 21                          | Не установлено             |
| 2-аминоэтанол         | Не установлено               | Не установлено                | 150                         | Не установлено             |
| натрия кумолсульфонат | Не установлено               | Не установлено                | Не установлено              | Не установлено             |
| натрия гидроксид      | 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-бутоксиэтанол       | Раздражающий                 | Кролик            | OECD 404 (EU B.4) | 24; 48; 72 час (ы) |
| 2-аминоэтанол         | Коррозионный                 | Кролик            | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| натрия кумолсульфонат | Слабое раздражающее вещество | Кролик            | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| натрия гидроксид      | Коррозионный                 | Кролик            | Метод не указан   |                    |

## Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

| Ингредиент (ы)        | Результат             | Биологический вид | Метод             | Выдержка           |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 2-бутоксиэтанол       | Раздражающий          | Кролик            | OECD 405 (EU B.5) | 24; 48; 72 час (ы) |
| 2-аминоэтанол         | Серьёзные повреждения | Кролик            | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| натрия кумолсульфонат | Раздражающий          | Кролик            | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| натрия гидроксид      | Коррозионный          | Кролик            | Метод не указан   |                    |

## Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

| Ингредиент (ы)        | Результат                   | Биологический вид | Метод           | Выдержка |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| 2-бутоксиэтанол       | Данные отсутствуют          |                   |                 |          |
| 2-аминоэтанол         | Раздражает дыхательные пути |                   | Метод не указан |          |
| натрия кумолсульфонат | Данные отсутствуют          |                   |                 |          |
| натрия гидроксид      | Данные отсутствуют          |                   |                 |          |

## Неприятные ощущения



## TASKI Jontec No1 F1c

## 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               |                      |
| 2-аминоэтанол         | Неприятных ощущений не вызывает | Морская свинка    | OECD 406 (EU B.6) / GPMT               |                      |
| натрия кумолсульфонат | Неприятных ощущений не вызывает | Морская свинка    | OECD 406 (EU B.6) / GPMT               |                      |
| натрия гидроксид      | Неприятных ощущений не вызывает |                   | Множественная кожная проба на человеке |                      |

## Неприятные ощущения при вдыхании

| Ингредиент (ы)        | Результат          | Биологический вид | Метод | Время экспозиции |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-------|------------------|
| 2-бутоксизтанол       | Данные отсутствуют |                   |       |                  |
| 2-аминоэтанол         | Данные отсутствуют |                   |       |                  |
| натрия кумолсульфонат | Данные отсутствуют |                   |       |                  |
| натрия гидроксид      | 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)                    |
| 2-аминоэтанол         | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | OECD 474 (EU B.12)                    |
| натрия кумолсульфонат | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | Метод не указан  | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | OECD 474 (EU B.12)                    |
| натрия гидроксид      | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | Тест на восстановление ДНК на гепатоцитах крысы OECD 473 | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

## Карцерогенность

| Ингредиент (ы)        | Эффект  |
|-----------------------|---|
| 2-бутоксизтанол       | Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний |
| 2-аминоэтанол         | Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств         |
| натрия кумолсульфонат | Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний |
| натрия гидроксид      | 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               |                   |                            |                   |   |
| 2-аминоэтанол         | NOAEL          | Развитие токсичности  | > 75                             | Кролик            | OECD 414 (EU B.31), oral   | 6 - 15 день (дни) | Доказательства развития токсичности отсутствуют<br>Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют |
| натрия кумолсульфонат | NOAEL          | Тератогенное действие | > 3000                           | Крыса             | Нет рекомендованного теста |                   |   |
| натрия гидроксид      |                |                       | Данные отсутствуют               |                   |                            |                   | Доказательства развития токсичности отсутствуют<br>Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют |

## Токсичность повторными дозами

## TASKI Jontec No1 F1c

Подострая или субхроническая токсичность при приёме внутрь

| Ингредиент (ы)        | Конечная точка | Значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод              | Время экспозиции (дни) | Особое воздействие и подверженные воздействию органы |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|--|
| 2-буксизэтанол        |                | Данные отсутствуют                |                   |                    |                        |  |
| 2-аминоэтанол         | NOAEL          | 300                               | Крыса             |                    | 75                     |  |
| натрия кумолсульфонат | NOAEL          | 763 - 3534                        |                   | OECD 408 (EU B.26) | 90                     |  |
| натрия гидроксид      |                | 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-буксизэтанол        |                | Данные отсутствуют                |                   |                 |                        |  |
| 2-аминоэтанол         |                | Данные отсутствуют                |                   |                 |                        |  |
| натрия кумолсульфонат | NOAEL          | 440                               | Мышь              | Метод не указан | 90                     |  |
| натрия гидроксид      |                | 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-буксизэтанол        |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| 2-аминоэтанол         |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| натрия кумолсульфонат |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| натрия гидроксид      |                | 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-буксизэтанол        |                 |                | Данные отсутствуют                |                   |                 |                        |  |           |
| 2-аминоэтанол         |                 |                | Данные отсутствуют                |                   |                 |                        |  |           |
| натрия кумолсульфонат | Кожный          | NOAEL          | 727                               | Мышь              | Метод не указан | 24 месяц (ы)           |  |           |
| натрия гидроксид      |                 |                | Данные отсутствуют                |                   |                 |                        |  |           |

STOT- при однократном воздействии

| Ингредиент (ы)        | Поражение органа (ов) |
|-----------------------|-----------------------|
| 2-буксизэтанол        | Данные отсутствуют    |
| 2-аминоэтанол         | Дыхательные пути      |
| натрия кумолсульфонат | Данные отсутствуют    |
| натрия гидроксид      | Данные отсутствуют    |

STOT- повторяющееся воздействие

| Ингредиент (ы)        | Поражение органа (ов) |
|-----------------------|-----------------------|
| 2-буксизэтанол        | Данные отсутствуют    |
| 2-аминоэтанол         | Данные отсутствуют    |
| натрия кумолсульфонат | Данные отсутствуют    |
| натрия гидроксид      | 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                   |
| 2-аминоэтанол         | LC <sub>50</sub> | 349             | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)     | 96                   |
| натрия кумолсульфонат | LC <sub>50</sub> | > 1000          | Рыба                       | EPA-OPPTS 850.1075    | 96                   |
| натрия гидроксид      | LC <sub>50</sub> | 35              | Различные виды             | 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                   |
| 2-аминоэтанол         | EC <sub>50</sub> | 65              | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, статический | 48                   |
| натрия кумолсульфонат | EC <sub>50</sub> | > 1000          | Дафния                      | EPA-OPPTS 850.1010    | 48                   |
| натрия гидроксид      | EC <sub>50</sub> | 40.4            | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | Метод не указан       | 48                   |

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                   |
| 2-аминоэтанол         | EC <sub>50</sub>               | 22              |  | OECD 201 (EU C.3)     | 72                   |
| натрия кумолсульфонат | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 310             | Не указано                             |                       | 72                   |
| натрия гидроксид      | EC <sub>50</sub>               | 22              | <i>Photobacterium phosphoreum</i>      | Метод не указан       | 0.25                 |

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

| Ингредиент (ы)        | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) |
|-----------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------------|
| 2-бутоксизтанол       |                | Нет данных      |                   |       |                        |
| 2-аминоэтанол         |                | Нет данных      |                   |       |                        |
| натрия кумолсульфонат |                | Нет данных      |                   |       |                        |
| натрия гидроксид      |                | 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)       |
| 2-аминоэтанол         | EC <sub>50</sub>               | > 1000          | <i>Activated sludge</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 час (ы)        |
| натрия кумолсульфонат | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000          | <i>Bacteria</i>         | OECD 209                            | 3 час (ы)        |
| натрия гидроксид      |                                | Нет данных      |                         |                                     |                  |

**Долгосрочная токсичность для воды**

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы) | Конечная | Значение | Биологический | Метод | Время | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------|----------|---------------|-------|-------|-----------------------|
|----------------|----------|----------|---------------|-------|-------|-----------------------|

## TASKI Jontec No1 F1c

|                       | точка | (мг/л)     | й вид                  |          | экспозици<br>и   |  |
|-----------------------|-------|------------|------------------------|----------|------------------|--|
| 2-буктоксиэтанол      | NOEC  | > 100      | <i>Danio rerio</i>     | OECD 204 | 21 день<br>(дни) |  |
| 2-аминоэтанол         | NOEC  | 1.2        | <i>Oryzias latipes</i> | OECD 210 | 30 день<br>(дни) |  |
| натрия кумолсульфонат |       | Нет данных |                        |          |                  |  |
| натрия гидроксид      |       | Нет данных |                        |          |                  |  |

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы)        | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид    | Метод    | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------|------------------------|-----------------------|
| 2-буктоксиэтанол      | NOEC           | 100             | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 день<br>(дни)       |                       |
| 2-аминоэтанол         | NOEC           | 0.85            | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 день<br>(дни)       |                       |
| натрия кумолсульфонат |                | Нет данных      |                      |          |                        |                       |
| натрия гидроксид      |                | 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-буктоксиэтанол      |                | Нет данных                   |                   |       |                        |                       |
| 2-аминоэтанол         |                | Нет данных                   |                   |       |                        |                       |
| натрия кумолсульфонат |                | Нет данных                   |                   |       |                        |                       |
| натрия гидроксид      |                | 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 |
|-----------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2-аминоэтанол         |                | Нет данных               |                   |       |                        |                       |
| натрия кумолсульфонат |                | Нет данных               |                   |       |                        |                       |
| натрия гидроксид      |                | 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 кумолсульфонат |                | Нет данных               |                   |       |                        |                       |
| натрия гидроксид      |                | Нет данных               |                   |       |                        |                       |

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)        | Конечная точка | Значение   | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------------|----------------|------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2-аминоэтанол         |                | Нет данных |                   |       |                        |                       |
| натрия кумолсульфонат |                | Нет данных |                   |       |                        |                       |
| натрия гидроксид      |                | 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 |
|-----------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2-аминоэтанол         |                | Нет данных                         |                   |       |                        |                       |
| натрия кумолсульфонат |                | Нет данных                         |                   |       |                        |                       |
| натрия гидроксид      |                | 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 |
|-----------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2-аминоэтанол         |                | Нет данных                         |                   |       |                        |                       |
| натрия кумолсульфонат |                | Нет данных                         |                   |       |                        |                       |
| натрия гидроксид      |                | Нет данных                         |                   |       |                        |                       |

## 12.2 Устойчивость и разложение

## TASKI Jontec No1 F1c

**Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

| Ингредиент (ы)        | Время полураспада | Метод           | Оценка                 | Замечание |
|-----------------------|-------------------|-----------------|------------------------|-----------|
| натрия кумолсульфонат | Нет данных        |                 |                        |           |
| натрия гидроксид      | 13 секунда (ы)    | Метод не указан | Быстро фоторазлагаемое |           |

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

| Ингредиент (ы)        | Время полураспада в пресной воде | Метод | Оценка | Замечание |
|-----------------------|----------------------------------|-------|--------|-----------|
| натрия кумолсульфонат | Нет данных                       |       |        |           |
| натрия гидроксид      | Нет данных                       |       |        |           |

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)        | Тип | Время полураспада | Метод | Оценка | Замечание |
|-----------------------|-----|-------------------|-------|--------|-----------|
| натрия кумолсульфонат |     | Нет данных        |       |        |           |
| натрия гидроксид      |     | 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 (дни) | OECD 301B | Легко разлагаемый                     |
| 2-аминоэтанол         |                             | DOC снижение              | > 90 % в 21 день (дни) | OECD 301A | Легко разлагаемый                     |
| натрия кумолсульфонат | Активированный ил, аэробный | Выделение CO <sub>2</sub> | 100 % в 28 день (дни)  | OECD 301B | Легко разлагаемый                     |
| натрия гидроксид      |                             |                           |                        |           | Неприменимо (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 кумолсульфонат |             |                     |                  |       | Нет данных |
| натрия гидроксид      |             |                     |                  |       | Нет данных |

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)        | Среда и тип | Аналитический метод | DT <sub>50</sub> | Метод | Оценка     |
|-----------------------|-------------|---------------------|------------------|-------|------------|
| натрия кумолсульфонат |             |                     |                  |       | Нет данных |
| натрия гидроксид      |             |                     |                  |       | 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           |           |
| 2-аминоэтанол         | - 1.91     | OECD 107        | Биоаккумуляция не ожидается               |           |
| натрия кумолсульфонат | -1.1       | Метод не указан | Низкий потенциал биоаккумуляции           |           |
| натрия гидроксид      | Нет данных |                 | Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует |           |

Фактор биоконцентрации (BCF)

| Ингредиент (ы)        | Значение   | Биологический вид | Метод | Оценка | Замечание |
|-----------------------|------------|-------------------|-------|--------|-----------|
| 2-бутоксизтанол       | Нет данных |                   |       |        |           |
| 2-аминоэтанол         | Нет данных |                   |       |        |           |
| натрия кумолсульфонат | Нет данных |                   |       |        |           |
| натрия гидроксид      | Нет данных |                   |       |        |           |

**12.4 Мобильность в почве**

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

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

## TASKI Jontec No1 F1c

|                       |            |  |                  |  |  |
|-----------------------|------------|--|------------------|--|--|
| 2-аминоэтанол         | 0.067      |  | Расчёт по модели |  | Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде<br>Абсорбция в твёрдую фазу почвы не ожидается |
| натрия кумолсульфонат | Нет данных |  |                  |  |  |
| натрия гидроксид      | Нет данных |  |                  |  | Мобильное в почве  |

**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 15\* - щёлочи.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Номер UN:** 1824

**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):**

Гидроокись натрия  
Sodium hydroxide solution

**14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:**

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 8

**14.4 Группа упаковки:** III

**14.5 Опасность для окружающей среды:**

Опасно для окружающей среды: Нет

Морской загрязнитель: Нет

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:** Не известны.

**14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу ИBC:** Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

**Другая соответствующая информация:**

**ADR**

Классификационный код: C5

Код ограничения проезда через туннели: E

Идентификационный номер опасности: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG. Правила перевозки включают специальные положения, касающиеся некоторых классов опасных грузов, упакованных в ограниченном количестве.

**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
- 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.

**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:** MS1004356

**Версия:** 01.2

**Редакция:** 2022-02-20

**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):, 3, 4, 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, 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:**

- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H312 - Опасно при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H331 - Токсично при вдыхании.
- H332 - Вредно при вдыхании.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**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
- EUN - 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**