



TASKI Sprint Multi E4c

Редакция: 2019-05-05

Версия: 07.3

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: TASKI Sprint Multi E4c

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и не рекомендованные виды использования

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P301 - Моющее средство общего назначения. Для ручной обработки

AISE-P302 - Моющее средство общего назначения. Для ручной обработки методом орошения с последующим удалением

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, (812) 441-3080

welcome.russia@diversey.com

1.4 Экстренный номер телефона

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

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Аэрозоли, Категория 1 (H222)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Классификация опасностей:

H222 - Сильно воспламеняющиеся аэрозоли.

H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

Меры предосторожности:

P210 - Не подвергать воздействию тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить.

P211 - Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.

P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P410 + P412 - Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50 °С.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно. Средство не попадает под критерии PBT или vPvB в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

TASKI Sprint Multi E4c

3.2 Смеси

| Ингредиент (ы) | Номер ЕС | CAS # | Номер REACH | Классификация | Примечание | Вес, % |
|---------------------------|-----------|-----------|------------------|---|------------|--------|
| пропан | 200-827-9 | 74-98-6 | 01-2119486944-21 | Легко воспламеняющиеся газы, Категория 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280) | | 3-10 |
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | 203-919-7 | 111-90-0 | 01-2119475105-42 | Не классифицировано | | 1-3 |
| бутан | 203-448-7 | 106-97-8 | 01-2119486944-21 | Легко воспламеняющиеся газы, Категория 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280) | | 1-3 |
| изобутан | 200-857-2 | 75-28-5 | 01-2119485395-27 | Легко воспламеняющиеся газы, Категория 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280) | | 1-3 |
| тетракалия пирофосфат | 230-785-7 | 7320-34-5 | 01-2119489369-18 | Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) | | 1-3 |
| аммиак | 215-647-6 | 1336-21-6 | 01-2119488876-14 | Поражение кожи, Категория 1B (H314) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411) | | 0.1-1 |

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

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Попадание на кожу:

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды. При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.

Попадание в глаза:

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

Попадание в желудок:

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:

Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные**Вдыхание:**

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

Попадание на кожу:

При прямом попадании на кожу может вызывать обморожение.

Попадание в глаза:

При прямом попадании может повредить глаз из-за обморожения.

Попадание в желудок:

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

Упаковка может представлять опасность при её охлаждении струей воды.

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

Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Собирать жидкие компоненты вещества при помощи связывающего жидкость материала.

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 подвергать воздействию тепла. ВНИМАНИЕ: Аэрозоль находится под давлением. Хранить вдали от прямого воздействия солнца и температуры выше 50°. Не вскрывать и не бросать в огонь даже после использования. Не распылять на пламя или раскаленные объекты.

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. Обращаться и открывать контейнер осторожно. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. 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 вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

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

8.1 Контролируемые параметры

Пределы экспозиции на рабочем месте

Предельные значения для воздуха, если они есть:

| Ингредиент (ы) | Долгосрочное значение (значения) | Краткосрочное значение (значения) |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| пропан | 300 mg/m ³ | 900 mg/m ³ |
| 2-(2-этоксипрокси)этанол | 5 mg/m ³ | |
| бутан | 300 mg/m ³ | 900 mg/m ³ |
| изобутан | 300 mg/m ³ | 900 mg/m ³ |
| аммиак | 20 mg/m ³ | |

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

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

Воздействие на человека

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

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| пропан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| 2-(2-этоксипрокси)этанол | - | - | - | 25 |
| бутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |

| | | | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| изобутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| тетракалия пирофосфат | - | - | - | - |
| аммиак | - | - | - | - |

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) |
|--------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| пропан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| 2-(2-этоксиэтокси)этанол | Нет данных | - | Нет данных | 50 |
| бутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| изобутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| тетракалия пирофосфат | Нет данных | - | Нет данных | - |
| аммиак | Нет данных | 6.8 | Нет данных | 6.8 |

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) |
|--------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| пропан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| 2-(2-этоксиэтокси)этанол | Нет данных | - | Нет данных | 25 |
| бутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| изобутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| тетракалия пирофосфат | Нет данных | - | Нет данных | - |
| аммиак | Нет данных | - | Нет данных | - |

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| пропан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| 2-(2-этоксиэтокси)этанол | - | - | 18 | 37 |
| бутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| изобутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| тетракалия пирофосфат | - | - | - | 44.08 |
| аммиак | 36 | 47.6 | 14 | 47.6 |

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| пропан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| 2-(2-этоксиэтокси)этанол | - | - | 9 | 18.3 |
| бутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| изобутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| тетракалия пирофосфат | - | - | - | 10.87 |
| аммиак | - | - | - | - |

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) |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| пропан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| 2-(2-этоксиэтокси)этанол | 0.74 | 0.074 | 10 | 500 |
| бутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| изобутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| тетракалия пирофосфат | 0.05 | 0.005 | 0.5 | 50 |
| аммиак | 0.0011 | 0.011 | - | - |

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

| Ингредиент (ы) | Осадки, пресная вода (мг / кг) | Осадки, морская вода (мг / кг) | Почва (мг/кг) | Воздух (мг/м³) |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|
| пропан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| 2-(2-этоксиэтокси)этанол | 2.74 | 0.274 | 0.15 | - |
| бутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| изобутан | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| тетракалия пирофосфат | - | - | - | - |
| аммиак | - | - | - | - |

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.

TASKI Sprint Multi E4c

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

Необходимый технический контроль: Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции. Убедитесь, что пенное оборудование не создаёт частиц, которые могут вдыхаться.

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

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты глаз / лица

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита рук:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита тела:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита органов дыхания:

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

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: Аэрозоль

Цвет: Непрозрачный, от Белый до To Match Standard(TMS)

Запах: Слегка ароматный

Порог восприятия запаха: Не относится

pH: Не относится.

Температура плавления / заморозания (°C): Не определено

Не относится к классификации данного средства

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

Не применимо, так как средство является аэрозолем

Данные по субстанции, температура кипения

| Ингредиент (ы) | Значение (°C) | Метод | Атмосферное давление (hPa) |
|--------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|
| пропан | Данные отсутствуют | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | 197 | Метод не указан | 1013 |
| бутан | Данные отсутствуют | | |
| изобутан | Данные отсутствуют | | |
| тетракалия пирофосфат | Данные отсутствуют | | |
| аммиак | 28.5 | Метод не указан | |

Метод / примечание

Горючесть (жидкость): Не относится. Не огнеопасен.

Точка вспышки (°C): Не применимо, так как средство является аэрозолем

закрытая чаша

Устойчивое горение: Не применимо

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

Скорость испарения: Not relevant for classification of this product.

Не относится к классификации данного средства

Горючесть (твёрдого тела, газа): Не определено

Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): Не определено

Смотрите информацию по субстанции

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

| Ингредиент (ы) | Нижний предел (% vol) | Верхний предел (% vol) |
|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | 1.2 | 11.6 |
| аммиак | 15.4 | 33.6 |

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

| Ингредиент (ы) | Значение (Pa) | Метод | Температура (°C) |
|--------------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| пропан | Данные отсутствуют | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | 20 | Метод не указан | 20 |
| бутан | Данные отсутствуют | | |
| изобутан | Данные отсутствуют | | |
| тетракалия пирофосфат | Данные отсутствуют | | |
| аммиак | 586500 | Метод не указан | 20 |

Плотность пара: Не определено
Относительная плотность: ≈ 0.96 (20 °C)
Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Метод / примечание

Не относится к классификации данного средства
 OECD 109 (EU A.3)

Данные по субстанции, растворимость в воде

| Ингредиент (ы) | Значение (g/l) | Метод | Температура (°C) |
|---------------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| пропан | Данные отсутствуют | | |
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | Растворимое | Метод не указан | 20 |
| бутан | Данные отсутствуют | | |
| изобутан | Данные отсутствуют | | |
| тетракалия пирофосфат | 1850 | Метод не указан | 20 |
| аммиак | 100 Растворимое | Метод не указан | 20 |

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

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено
Температура разложения: Не относится.
Вязкость: Не определено
Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Окислительные свойства: Окислителем не является.

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено
Коррозия металла: Не коррозионный

OECD 115
 Совокупность доказательств

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

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**

Нет доступных данных по смесям.

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) |
|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| пропан | | Нет данных | | | |
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | LD ₅₀ | 5540 | Крыса | Метод не указан | |
| бутан | | Нет данных | | | |
| изобутан | | Нет данных | | | |
| тетракалия пирофосфат | LD ₅₀ | > 2000 | Крыса | Метод не указан | |
| аммиак | LD ₅₀ | 350 | Крыса | Метод не указан | |

Острая кожная токсичность

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|--------------------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| пропан | | Данные отсутствуют | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | LD ₅₀ | 5940 | Крыса | Метод не указан | |
| бутан | | Данные отсутствуют | | | |
| изобутан | | Данные отсутствуют | | | |
| тетракалия пирофосфат | LD ₅₀ | > 2000 | Кролик | Метод не указан | |
| аммиак | | Данные отсутствуют | | | |

Острая токсичность для органов дыхания

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|--------------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| пропан | | Данные отсутствуют | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | LC ₀ | > 5.24 (туман) | Крыса | OECD 403 (EU B.2) | 8 |
| бутан | | Данные отсутствуют | | | |
| изобутан | | Данные отсутствуют | | | |
| тетракалия пирофосфат | LC ₅₀ | > 1.1 | Крыса | Метод не указан | 4 |
| аммиак | LC ₅₀ | 7.035 | Крыса | Метод не указан | 0.5 |

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| пропан | Данные отсутствуют | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | Данные отсутствуют | | | |
| бутан | Данные отсутствуют | | | |
| изобутан | Данные отсутствуют | | | |
| тетракалия пирофосфат | Раздражающим веществом не является | | Метод не указан | |
| аммиак | Коррозийный | | Метод не указан | |

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|----------|
| пропан | Данные отсутствуют | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | Данные отсутствуют | | | |
| бутан | Данные отсутствуют | | | |
| изобутан | Данные отсутствуют | | | |
| тетракалия пирофосфат | Раздражающий | | Метод не указан | |
| аммиак | Серьёзные повреждения | | Метод не указан | |

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| пропан | Данные отсутствуют | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | Данные отсутствуют | | | |
| бутан | Данные отсутствуют | | | |
| изобутан | Данные отсутствуют | | | |
| тетракалия пирофосфат | Данные отсутствуют | | | |
| аммиак | Раздражает дыхательные пути | | Метод не указан | |

TASKI Sprint Multi E4c

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| пропан | Данные отсутствуют | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | Неприятных ощущений не вызывает | | Метод не указан | |
| бутан | Данные отсутствуют | | | |
| изобутан | Данные отсутствуют | | | |
| тетракалия пирофосфат | Неприятных ощущений не вызывает | | Метод не указан | |
| аммиак | Неприятных ощущений не вызывает | | Метод не указан | |

Неприятные ощущения при вдыхании

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Время экспозиции |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-------|------------------|
| пропан | Данные отсутствуют | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | Данные отсутствуют | | | |
| бутан | Данные отсутствуют | | | |
| изобутан | Данные отсутствуют | | | |
| тетракалия пирофосфат | Данные отсутствуют | | | |
| аммиак | 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) |
|--------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------------|-----------------|
| пропан | Данные отсутствуют | | Данные отсутствуют | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | Данные отсутствуют | | Данные отсутствуют | |
| бутан | Данные отсутствуют | | Данные отсутствуют | |
| изобутан | Данные отсутствуют | | Данные отсутствуют | |
| тетракалия пирофосфат | Данные отсутствуют | | Данные отсутствуют | |
| аммиак | Никаких доказательств мутагенности | | Никаких доказательств мутагенности | |

Карценогенность

| Ингредиент (ы) | Эффект |
|--------------------------|--------------------|
| пропан | Данные отсутствуют |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | Данные отсутствуют |
| бутан | Данные отсутствуют |
| изобутан | Данные отсутствуют |
| тетракалия пирофосфат | Данные отсутствуют |
| аммиак | Данные отсутствуют |

Репродуктивная токсичность

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Специфический эффект | Значение (мг/кг массы тела/день) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты |
|--------------------------|----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|-------|------------------|--|
| пропан | | | Данные отсутствуют | | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | | | Данные отсутствуют | | | | |
| бутан | | | Данные отсутствуют | | | | |
| изобутан | | | Данные отсутствуют | | | | |
| тетракалия пирофосфат | | | Данные отсутствуют | | | | |
| аммиак | | | Данные отсутствуют | | | | 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 |
|----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| пропан | | Данные | | | | |

TASKI Sprint Multi E4c

| | | | | | | |
|--------------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|---------|--|
| | | отсутствуют | | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | | Данные отсутствуют | | | | |
| бутан | | Данные отсутствуют | | | | |
| изобутан | | Данные отсутствуют | | | | |
| тетракалия пирофосфат | NOAEL | Данные отсутствуют | Крыса | OECD 408 (EU B.26) | 90 days | |
| аммиак | NOAEL | 68 | | Метод не указан | | |

субхроническая кожная токсичность

| Ингредиент (ы) | конечная точка | значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| пропан | | Данные отсутствуют | | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | | Данные отсутствуют | | | | |
| бутан | | Данные отсутствуют | | | | |
| изобутан | | Данные отсутствуют | | | | |
| тетракалия пирофосфат | | Данные отсутствуют | | | | |
| аммиак | | 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 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| пропан | | Данные отсутствуют | | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | | Данные отсутствуют | | | | |
| бутан | | Данные отсутствуют | | | | |
| изобутан | | Данные отсутствуют | | | | |
| тетракалия пирофосфат | | Данные отсутствуют | | | | |
| аммиак | | 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 |
|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|-----------|
| пропан | | | Данные отсутствуют | | | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | | | Данные отсутствуют | | | | | |
| бутан | | | Данные отсутствуют | | | | | |
| изобутан | | | Данные отсутствуют | | | | | |
| тетракалия пирофосфат | | | Данные отсутствуют | | | | | |
| аммиак | | | Данные отсутствуют | | | | | |

STOT- при однократном воздействии

| Ингредиент (ы) | Поражение органа (ов) |
|--------------------------|-----------------------|
| пропан | Данные отсутствуют |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | Данные отсутствуют |
| бутан | Данные отсутствуют |
| изобутан | Данные отсутствуют |
| тетракалия пирофосфат | Данные отсутствуют |
| аммиак | Данные отсутствуют |

STOT- повторяющееся воздействие

| Ингредиент (ы) | Поражение органа (ов) |
|--------------------------|-----------------------|
| пропан | Данные отсутствуют |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | Данные отсутствуют |
| бутан | Данные отсутствуют |
| изобутан | Данные отсутствуют |
| тетракалия пирофосфат | Данные отсутствуют |

| | |
|--------|--------------------|
| аммиак | Данные отсутствуют |
|--------|--------------------|

Опасность при аспирации

Вещества с опасностью при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3. Если это необходимо, см. раздел 9 по динамической вязкости и относительной плотности продукта.

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

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

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) |
|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|----------------------|
| пропан | | Нет данных | | | |
| 2-(2-этоксизэтокси)этанол | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Метод не указан | 96 |
| бутан | | Нет данных | | | |
| изобутан | | Нет данных | | | |
| тетракалия пирофосфат | LC ₅₀ | > 100 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| аммиак | LC ₅₀ | 0.56 - 2.48 | Рыба | Метод не указан | 96 |

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|---------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| пропан | | Нет данных | | | |
| 2-(2-этоксизэтокси)этанол | EC ₅₀ | 1982 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод не указан | 48 |
| бутан | | Нет данных | | | |
| изобутан | | Нет данных | | | |
| тетракалия пирофосфат | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| аммиак | EC ₅₀ | 1.1 - 22.8 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод не указан | - |

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|---------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|----------------------|
| пропан | | Нет данных | | | |
| 2-(2-этоксизэтокси)этанол | | Нет данных | | | - |
| бутан | | Нет данных | | | |
| изобутан | | Нет данных | | | |
| тетракалия пирофосфат | | Нет данных | | | - |
| аммиак | | Нет данных | | | - |

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) |
|---------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------------|
| пропан | | Нет данных | | | |
| 2-(2-этоксизэтокси)этанол | | Нет данных | | | - |
| бутан | | Нет данных | | | |
| изобутан | | Нет данных | | | |
| тетракалия пирофосфат | | Нет данных | | | - |
| аммиак | | Нет данных | | | - |

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Посевной материал | Метод | Время экспозиции |
|---------------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|
| пропан | | Нет данных | | | |
| 2-(2-этоксизэтокси)этанол | EC ₅₀ | > 5000 | | Метод не указан | 16 час (ы) |

TASKI Sprint Multi E4c

| | | | | | |
|-----------------------|--|------------|--|--|--|
| бутан | | Нет данных | | | |
| изобутан | | Нет данных | | | |
| тетракалия пирофосфат | | Нет данных | | | |
| аммиак | | Нет данных | | | |

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|---------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------|-----------------------|
| пропан | | Нет данных | | | | |
| 2-(2-этоксизэтокси)этанол | | Нет данных | | | | |
| бутан | | Нет данных | | | | |
| изобутан | | Нет данных | | | | |
| тетракалия пирофосфат | | Нет данных | | | | |
| аммиак | | Нет данных | | | | |

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|---------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------|-----------------------|
| пропан | | Нет данных | | | | |
| 2-(2-этоксизэтокси)этанол | | Нет данных | | | | |
| бутан | | Нет данных | | | | |
| изобутан | | Нет данных | | | | |
| тетракалия пирофосфат | | Нет данных | | | | |
| аммиак | | 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 |
|---------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| пропан | | Нет данных | | | | |
| 2-(2-этоксизэтокси)этанол | | Нет данных | | | - | |
| бутан | | Нет данных | | | | |
| изобутан | | Нет данных | | | | |
| тетракалия пирофосфат | | Нет данных | | | - | |
| аммиак | | 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-(2-этоксизэтокси)этанол | | Нет данных | | | - | |
| тетракалия пирофосфат | | Нет данных | | | - | |
| аммиак | | 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 |
|---------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизэтокси)этанол | | Нет данных | | | - | |
| тетракалия пирофосфат | | Нет данных | | | - | |
| аммиак | | Нет данных | | | - | |

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|---------------------------|----------------|------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизэтокси)этанол | | Нет данных | | | - | |
| тетракалия пирофосфат | | Нет данных | | | - | |
| аммиак | | 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-(2-этоксизэтокси)этанол | | Нет данных | | | - | |
| тетракалия пирофосфат | | Нет данных | | | - | |
| аммиак | | 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-(2-этоксизтокси)этанол | | Нет данных | | | - | |
| тетракалия пирофосфат | | Нет данных | | | - | |
| аммиак | | Нет данных | | | - | |

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 условиях

| Ингредиент (ы) | Inoculum | Аналитический метод | DT ₅₀ | Метод | Оценка |
|--------------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------|---------------------------------------|
| пропан | | | | | Легко разлагаемый |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | | | 90 % в 28 день (дни) | OECD 301E | Легко разлагаемый |
| бутан | | | | | Легко разлагаемый |
| изобутан | | | | | Нет данных |
| тетракалия пирофосфат | | | | | Неприменимо (неорганические вещества) |
| аммиак | | | | | Неприменимо (неорганические вещества) |

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 |
|--------------------------|------------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| пропан | Нет данных | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | -0.8 | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается | |
| бутан | Нет данных | | | |
| изобутан | Нет данных | | | |
| тетракалия пирофосфат | -2 | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается | |
| аммиак | 0.23 | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается | |

Фактор биоконцентрации (BCF)

| Ингредиент (ы) | Значение | Биологический вид | Метод | Оценка | Замечание |
|--------------------------|------------|-------------------|-------|--------|-----------|
| пропан | Нет данных | | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | Нет данных | | | | |
| бутан | Нет данных | | | | |
| изобутан | Нет данных | | | | |
| тетракалия пирофосфат | Нет данных | | | | |
| аммиак | Нет данных | | | | |

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 |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------|---|
| пропан | Нет данных | | | | |
| 2-(2-этоксизтокси)этанол | Нет данных | | | | Высокий потенциал для мобильности в почве |
| бутан | Нет данных | | | | |
| изобутан | Нет данных | | | | |
| тетракалия пирофосфат | Нет данных | | | | |
| аммиак | Нет данных | | | | Низкая подвижность в почве |

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6 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 | 16 05 04* - газы в сосудах под давлением (включая галоны), содержащие опасные вещества. |
| Пустая упаковка | |
| Рекомендация: | Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства. |
| Подходящие моющие средства: | Вода, при необходимости с моющим средством. |

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

14.1 Номер UN: 1950

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):

Аэрозоли
Aerosols

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 2.1

14.4 Группа упаковки: -

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: 5F

Код ограничения проезда через туннели: D

Идентификационный номер опасности: -

ИМО/IMDG

EmS: F-D, S-U

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
- Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам
- Директива 75/324/ЕЕС касательно аэрозольных распылителей

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

UFI: DDF5-D0D8-W009-TX62

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

| | |
|--|----------|
| алифатические углеводороды | 5 - 15 % |
| неионные поверхностно-активные вещества, фосфаты | < 5 % |
| парфюмерные продукты, Linalool, Amyl Cinnamal | |

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости,

TASKI Sprint Multi E4c

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.

15.2 Оценка химической безопасности

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

Код MSDS: MSDS5291

Версия: 07.3

Редакция: 2019-05-05

Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 8, 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:

- H220 - Сильно воспламеняющийся газ.
- H280 - Содержит газ под давлением; при нагревании может привести к взрыву.
- H303 - Может нанести вред при проглатывании.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EUN - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- ATE - Оценка острой токсичности
- LD50 - летальная доза, 50%
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития

Окончание Листа Данных по Безопасности