



## Taski Jontec Forward F4h

Редакция: 2017-12-28

Версия: 05.1

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Taski Jontec Forward F4h

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

##### Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P401 - Средство для мытья полов. Для полуавтоматических машин

AISE-P403 - Средство для мытья полов. Для ручной обработки

**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

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

Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)

#### 2.2 Элементы этикетки



**Сигнальное слово:** Осторожно.

#### Классификация опасностей:

H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.

#### 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)

#### 3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	287-335-8	85480-55-3	Нет данных	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение		3-10

## Taski Jontec Forward F4h

				глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Polymer*	196823-11-7	[4]	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		1-3
алкилового спирта этоксилат	Polymer*	69011-36-5	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		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)		0.01-0.1

\* Полимер.

Полный текст фраз H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. В разделе 16.

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

[1] Исключение: ионная смесь. См. Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение V, пункт 3 и 4. Согласно расчёту эта соль потенциально присутствует и включена только для классификации и маркировки. Каждый исходный материал ионной смеси при необходимости регистрируется.

[2] Исключение: входящие в Приложение IV Регламента (ЕС) № 1907/2006.

[3] Исключение: приложение V к Регламенту (ЕС) № 1907/2006.

[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (ЕС) № 1907/2006.

## 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:

Немедленно промыть глаза теплой водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

#### Попадание в желудок:

Немедленно выпить 1 стакан воды. 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:

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

#### Попадание в глаза:

Вызывает сильное раздражение.

#### 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

Никакие особые риски не известны.

### 5.3 Советы для пожарных

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

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

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

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

## Taski Jontec Forward F4h

**6.2 Меры для защиты окружающей среды**

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

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок).

**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. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством.

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Использовать надлежащее индивидуальное защитное снаряжение. Использовать только при соответствующей вентиляции.

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

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить только в заводской упаковке. Хранить в закрытом контейнере.

См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

**7.3 Специфические области применения**

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

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

**8.1 Контролируемые параметры****Пределы экспозиции на рабочем месте**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

**Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)****Воздействие на человека**

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилят	-	-	-	-
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)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилят	-	-	-	-
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)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилят	-	-	-	-
аммиак	Нет данных	6.8	Нет данных	6.8

## Taski Jontec Forward F4h

моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
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
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	Нет данных
аммиак	36	47.6	14	47.6

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	-	-
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)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
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/м <sup>3</sup> )
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
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.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:  
Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

**Необходимый технический контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Необходимый организационный контроль:** По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

**Средства индивидуальной защиты**  
**Средства защиты глаз / лица** Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникать брызги (EN 166).

**Защита рук:** Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

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

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

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

**Рекомендованные максимальные концентрации (%):** 2

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

**Средства индивидуальной защиты**  
**Средства защиты глаз / лица** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Защита рук:** Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

## Taski Jontec Forward F4h

<b>Защита тела:</b>	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
<b>Защита органов дыхания:</b>	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
<b>Ограничение воздействия на окружающую среду:</b>	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, Бесцветный

**Запах:** Специфичный для средства

**Порог восприятия запаха:** Не относится

**pH:** ≈ 10 (неразбавленный)

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

Не относится к классификации данного средства

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

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Данные отсутствуют		
алкилового спирта этоксилат	> 200	Метод не указан	
аммиак	28.5	Метод не указан	

**Метод / примечание**

**Точка вспышки (°C):** Не применимо

**Устойчивое горение:** Не применимо

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

**Скорость испарения:** Не определено

**Горючесть (твердого тела, газа):** Не определено

**Верхний / нижний предел воспламеняемости (%):** Не определено

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
аммиак	15.4	33.6

**Метод / примечание**

**Давление пара:** Не определено

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Данные отсутствуют		
алкилового спирта этоксилат	Незначительный	Метод не указан	20-25
аммиак	586500	Метод не указан	20

**Метод / примечание**

**Плотность пара:** Не определено

**Относительная плотность:** ≈ 1.05 (20 °C)

**Растворимость/Смешиваемость Вода:** Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Данные отсутствуют		
алкилового спирта этоксилат	Растворимое	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.

**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

## 9.2 Прочая информация

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

Не относится к классификации данного средства  
 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

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 ATE(s):

#### Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

**Результат:** Eye irritant 2      **Метод:** Совокупность доказательств

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)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Нет данных			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Крыса	OECD 423 (EU B.1 tris)	
аммиак	LD <sub>50</sub>	350	Крыса	Метод не указан	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	LD <sub>50</sub>	> 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)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
аммиак	LC <sub>50</sub>	7.035	Крыса	Метод не указан	0.5

## Taski Jontec Forward F4h

**Раздражение и коррозионная активность**

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
аммиак	Коррозийный		Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
аммиак	Серьёзные повреждения		Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
аммиак	Раздражает дыхательные пути		Метод не указан	

**Неприятные ощущения**

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
аммиак	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	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)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкилового спирта этоксилат	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
аммиак	Никаких доказательств мутагенности		Никаких доказательств мутагенности	

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект

## Taski Jontec Forward F4h

моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
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
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат			Данные отсутствуют				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат	NOAEL	Тератогенное действие	> 50	Крыса	Неизвестно		Известные значительные эффекты и серьёзные опасности отсутствуют
аммиак			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют

## Токсичность повторными дозами

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
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
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
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		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
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		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
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат			Данные отсутствуют					
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Данные отсутствуют					
алкилового спирта этоксилат	Оральное	NOAEL	50	Крыса	Метод не указан	24 месяц (ы)	Влияние на вес органов	
аммиак			Данные отсутствуют					

## STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Не относится



## Taski Jontec Forward F4h

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

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Не относится
аммиак	Данные отсутствуют

**Опасность при аспирации**

Вещества с опасности 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)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Нет данных			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
аммиак	LC <sub>50</sub>	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)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Нет данных			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48
аммиак	EC <sub>50</sub>	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)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Нет данных			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статический	72
аммиак		Нет данных			-

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Нет данных			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		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
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Нет данных			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Activated sludge</i>	DIN 38412 / Part 8	17 час (ы)

## Taski Jontec Forward F4h

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
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Нет данных				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
аммиак		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Нет данных				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		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
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат		Нет данных				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		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
алкилового спирта этоксилат	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
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
алкилового спирта этоксилат	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
аммиак		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		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
алкилового спирта этоксилат		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
алкилового спирта этоксилат		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:

## Taski Jontec Forward F4h

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат				OECD 301B	Легко разлагаемый
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated					Нет данных
алкилового спирта этоксилат		Выделение CO <sub>2</sub>	> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
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
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Нет данных			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Нет данных			
алкилового спирта этоксилат	Нет данных			
аммиак	0.23	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Нет данных				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	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
моноэтаноламина алкилбензолсульфонат	Нет данных				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				Неподвижное в почве или осадках
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**

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

**Пустая упаковка****Рекомендация:**

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

**Подходящие моющие средства:**

Вода, при необходимости с моющим средством.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Номер UN:** Безопасный груз**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):** Безопасный груз**14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:** Безопасный груз

## Taski Jontec Forward F4h

Класс: -

14.4 Группа упаковки: Безопасный груз

14.5 Опасность для окружающей среды: Безопасный груз

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Безопасный груз

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

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси

**Регламенты EU:**

- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам

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

**Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004**анионные поверхностно-активные вещества, неионные поверхностно-активные вещества, < 5%  
фосфаты, мыло

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

**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: MSDS5111

Версия: 05.1

Редакция: 2017-12-28

**Причина пересмотра:**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2, 3, 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:**

- H302 - Опасно при проглатывании.
- 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.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H412 - Вредно 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

Окончание Листа Данных по Безопасности