



## TASKI Sani Clonet W4f

Редакция: 2022-09-26

Версия: 07.0

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: TASKI Sani Clonet W4f

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

##### Использование продукта:

Средство для очистки туалетных бачков.

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@diverse.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

Раздражение кожи, Категория 2 (H315)

Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)

Коррозия металла, Категория 1 (H290)

#### 2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Осторожно.

#### Классификация опасностей:

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

H315 + H319 - Вызывает серьезное раздражение кожи и органов зрения.

#### 2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

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

#### 3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Приме-	Вес, %
----------------	----------	-----------	-------------	---------------	--------	--------

## TASKI Sani Clonet W4f

					чение	
сульфаминовая кислота	226-218-8	5329-14-6	01-2119488633-28, 01-2119846728-23, 01-2119982121-44	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		3-10
алкилбензолсульфоная кислота	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40	Поражение кожи, Категория 1С (H314) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		3-10
лимонная кислота	201-069-1	-	01-2119457026-42	Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		3-10

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

#### Вдыхание:

#### Попадание на кожу:

#### Попадание в глаза:

#### Попадание в желудок:

#### Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

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

Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Осторожно промывать 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.

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

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

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

#### Вдыхание:

#### Попадание на кожу:

#### Попадание в глаза:

#### Попадание в желудок:

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

Вызывает раздражение.

Вызывает сильное раздражение.

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**

Продолжительный или повторяющийся контакт: 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**

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

**6.4 Ссылки на другие разделы**

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

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению****Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

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

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

**Советы по профессиональной гигиене:**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. 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. Снять загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. 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**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Максимальное предельное значение (значения)
сульфаминовая кислота		2 mg/m <sup>3</sup>
лимонная кислота		1 mg/m <sup>3</sup>

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

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

**Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:**

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

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
сульфаминовая кислота	-	-	-	1.06
алкилбензолсульфоновая кислота	-	-	-	0.425
лимонная кислота	-	-	-	-

## TASKI Sani Clonet W4f

DNEL/DMEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
сульфаминовая кислота	Нет данных	-	Нет данных	-
алкилбензолсульфоновая кислота	-	-	-	85
лимонная кислота	Нет данных	-	Нет данных	-

DNEL/DMEL попадания на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
сульфаминовая кислота	Нет данных	-	Нет данных	-
алкилбензолсульфоновая кислота	-	-	-	42.5
лимонная кислота	Нет данных	-	Нет данных	-

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
сульфаминовая кислота	-	-	-	7.5
алкилбензолсульфоновая кислота	-	-	-	6
лимонная кислота	-	-	-	-

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
сульфаминовая кислота	-	-	-	1.85
алкилбензолсульфоновая кислота	-	-	-	1.5
лимонная кислота	-	-	-	-

**Воздействие на окружающую среду**

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающиеся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
сульфаминовая кислота	0.3	0.03	0.3	200
алкилбензолсульфоновая кислота	0.268	0.027	0.017	3.43
лимонная кислота	0.44	0.044	-	> 1000

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> )
сульфаминовая кислота	0.3	0.03	3	-
алкилбензолсульфоновая кислота	8.1	6.8	35	-
лимонная кислота	34.6	3.46	33.1	-

**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 идет о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

**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****Защита рук:**

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

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи. Продолжительный или повторяющийся контакт: 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

## TASKI Sani Clonet W4f

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.

**Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:**

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

## 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 , Средний , Красный

**Запах:** Специфичный для средства

**Порог восприятия запаха:** Не относится

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

Не относится к классификации данного средства

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

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
сульфаминовая кислота	Средство разлагается до кипения		
алкилбензолсульфоновая кислота	190	Метод не указан	
лимонная кислота	Данные отсутствуют		

#### Метод / примечание

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

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

**Точка вспышки (°C):** Не относится.

**Устойчивое горение:** Не применимо

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

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

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

#### Метод / примечание

**Температура самовозгорания:** Не определено

**Температура разложения:** Не относится.

**pH:**  $\leq 2$  (неразбавленный)

ISO 4316

**Кинематическая вязкость:**  $\approx 95$  mPa.s (20 °C)

**Растворимость/Смешиваемость вода:** Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
сульфаминовая кислота	213	Метод не указан	20
алкилбензолсульфоновая кислота	> 10	Метод не указан	20
лимонная кислота	1630	Метод не указан	

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

#### Метод / примечание

**Давление пара:** Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
сульфаминовая кислота	0	Метод не указан	20
алкилбензолсульфоновая кислота	0.15		20
лимонная кислота	Данные отсутствуют		

#### Метод / примечание

**Относительная плотность:**  $\approx 1.06$  (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Относительная плотность паров:** Данные отсутствуют.

Не относится к классификации данного средства

## TASKI Sani Clonet W4f

Характеристики частиц: Данные отсутствуют.

Не применяется для жидкостей.

## 9.2 Прочая информация

### 9.2.1 Информация о классах физической опасности

**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно.

**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

**Коррозия металла:** Коррозионный

### 9.2.2 Другие характеристики безопасности

**Кислотный запас:**  $\approx -3.5$  (g NaOH / 100g; pH=4)

## 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. Хранить вдали от продуктов, содержащих хлорсодержащие отбеливатели или сульфиты.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологических эффектах

Данные о смеси:

#### Соответствующая калькуляция АТЕ(s):

АТЕ - Оральный (mg/kg): >2000

#### Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

**Результат:** Skin irritant 2

**Биологический вид:** Не относится

**Метод:** Совокупность доказательств

#### Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

**Результат:** Eye irritant 2

**Биологический вид:** Не относится.

**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)	АТЕ (мг/кг)
сульфаминовая кислота	LD <sub>50</sub>	2065	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		Не установлено
алкилбензолсульфоновая кислота	LD <sub>50</sub>	1470	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		10000
лимонная кислота	LD <sub>50</sub>	5400-11700	Крыса	Метод не указан		Не установлено

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
сульфаминовая кислота		Данные отсутствуют				Не установлено
алкилбензолсульфоновая кислота	LD <sub>50</sub>	> 2000	Крыса	Свинья		Не установлено
лимонная кислота	LD <sub>50</sub>	> 2000	Крыса	Метод не указан		Не установлено

## Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
сульфаминовая кислота		Нет данных			
алкилбензолсульфоновая кислота		Нет данных			
лимонная кислота		Нет данных			

## Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	ATE - вдыхание - пыль (mg/l)	ATE - вдыхание - туман (mg/l)	ATE - вдыхание - пар (mg/l)	ATE - вдыхание, газ (mg/l)
сульфаминовая кислота	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
алкилбензолсульфоновая кислота	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
лимонная кислота	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
сульфаминовая кислота	Раздражающий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
алкилбензолсульфоновая кислота	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
лимонная кислота	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

## Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
сульфаминовая кислота	Серьезные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
алкилбензолсульфоновая кислота	Серьезные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
лимонная кислота	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

## Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
сульфаминовая кислота	Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфоновая кислота	Данные отсутствуют			
лимонная кислота	Данные отсутствуют			

## Неприятные ощущения

## Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
сульфаминовая кислота	Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфоновая кислота	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
лимонная кислота	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	

## Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
сульфаминовая кислота	Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфоновая кислота	Данные отсутствуют			
лимонная кислота	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)
сульфаминовая кислота	Никаких доказательств мутагенности,	OECD 471 (EU)	Данные отсутствуют	

## TASKI Sani Clonet W4f

	отрицательные результаты испытаний	B.12/13)		
алкилбензолсульфоновая кислота	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
лимонная кислота	Данные отсутствуют		Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан

## Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
сульфаминовая кислота	Данные отсутствуют
алкилбензолсульфоновая кислота	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
лимонная кислота	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний

## Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
сульфаминовая кислота			Данные отсутствуют				
алкилбензолсульфоновая кислота	NOAEL	Тератогенное действие	300	Крыса	По аналогии	20 день (дни)	
лимонная кислота			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
сульфаминовая кислота		Данные отсутствуют				
алкилбензолсульфоновая кислота		Данные отсутствуют				
лимонная кислота		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
сульфаминовая кислота		Данные отсутствуют				
алкилбензолсульфоновая кислота		Данные отсутствуют				
лимонная кислота		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
сульфаминовая кислота		Данные отсутствуют				
алкилбензолсульфоновая кислота		Данные отсутствуют				
лимонная кислота		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
сульфаминовая кислота			Данные отсутствуют					
алкилбензолсульфоновая кислота	Оральное	NOAEL	85	Крыса	По аналогии	9 месяц (ы)		
лимонная кислота			Данные отсутствуют					

## STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
сульфаминовая кислота	Данные отсутствуют
алкилбензолсульфоновая кислота	Данные отсутствуют
лимонная кислота	Данные отсутствуют



--	--

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
сульфаминовая кислота	Данные отсутствуют
алкилбензолсульфоновая кислота	Данные отсутствуют
лимонная кислота	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)
сульфаминовая кислота	LC <sub>50</sub>	70.3	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
алкилбензолсульфоновая кислота	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
лимонная кислота	LC <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	Метод не указан	48

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
сульфаминовая кислота	EC <sub>50</sub>	71.6	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, полустатический	48
алкилбензолсульфоновая кислота	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
лимонная кислота	EC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	24

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
сульфаминовая кислота	EC <sub>50</sub>	48	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статический	72
алкилбензолсульфоновая кислота	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
лимонная кислота	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не указан	168

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
сульфаминовая кислота		Нет данных			
алкилбензолсульфоновая кислота		Нет данных			
лимонная кислота		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

## TASKI Sani Clonet W4f

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
сульфаминовая кислота	EC <sub>10</sub>	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	16 час (ы)
алкилбензолсульфоновая кислота		Нет данных			
лимонная кислота	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	16 час (ы)

**Долгосрочная токсичность для воды**

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
сульфаминовая кислота		Нет данных				
алкилбензолсульфоновая кислота	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	По аналогии	28 день (дни)	
лимонная кислота		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
сульфаминовая кислота		Нет данных				
алкилбензолсульфоновая кислота	NOEC	1 - 10	<i>Не указано</i>	По аналогии	32 день (дни)	
лимонная кислота		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
сульфаминовая кислота		Нет данных				
алкилбензолсульфоновая кислота		Нет данных				
лимонная кислота		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
алкилбензолсульфоновая кислота	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
лимонная кислота		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
алкилбензолсульфоновая кислота	EC <sub>50</sub>	167		OECD 208	21	
лимонная кислота		Нет данных				

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкилбензолсульфоновая кислота		Нет данных				
лимонная кислота		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
алкилбензолсульфоновая кислота		Нет данных				
лимонная кислота		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
алкилбензолсульфоновая кислота		Нет данных				
лимонная кислота		Нет данных				

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

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
алкилбензолсульфоновая кислота	Нет данных			
лимонная кислота	Нет данных			

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
алкилбензолсульфоновая кислота	Нет данных			
лимонная кислота	Нет данных			

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
алкилбензолсульфоновая кислота		Нет данных			
лимонная кислота		Нет данных			

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
сульфаминовая кислота					Неприменимо (неорганические вещества)
алкилбензолсульфоновая кислота			94 % в 28 день (дни)	OECD 301A	Легко разлагаемый
лимонная кислота			97 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый

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

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
алкилбензолсульфоновая кислота					Нет данных
лимонная кислота					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
алкилбензолсульфоновая кислота					Нет данных
лимонная кислота					Нет данных

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
сульфаминовая кислота	0.1		Биоаккумуляция не ожидается	
алкилбензолсульфоновая кислота	3.2	Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	
лимонная кислота	-1.72		Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
сульфаминовая кислота	Нет данных				
алкилбензолсульфоновая кислота	2 - 500		Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	
лимонная кислота	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
сульфаминовая кислота	Нет данных				
алкилбензолсульфоновая кислота	Нет данных				Низкая подвижность в почве
лимонная кислота	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**12.6 Эндокринные разрушающие свойства**

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

**12.7 Другие неблагоприятные эффекты**

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

**РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов****13.1 Методы обращения с отходами**

**Остаточные отходы/  
неиспользованные средства:**

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

**Европейский каталог отходов**

20 01 14\* - кислоты.

**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:** 1760

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

Коррозионно-активное вещество жидкое, другое не указано (сульфаминовая кислота, алкилсерная кислота)  
Corrosive liquid, n.o.s. (sulphamic acid, alkylsulphonic acid)

**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: C9

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**

## TASKI Sani Clonet W4f

**Регламенты EU:**

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам
- вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (ЕС) 2017/2100 или Регламенте (ЕС) 2018/605
- Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
- Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

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

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

анионные поверхностно-активные вещества < 5 %  
 парфюмерные продукты

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

**Seveso - Классификация:** Не классифицировано

**15.2 Оценка химической безопасности**

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

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

**Код SDS:** MSDS4966

**Версия:** 07.0

**Редакция:** 2022-09-26

**Причина пересмотра:**

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