



## Suma Silver D8

Редакция: 2022-07-24

Версия: 01.1

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Suma Silver D8

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

##### Использование продукта:

Средство для очистки металла.

Только для профессионального использования.

##### Не рекомендованные виды использования:

Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы.

#### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Контактная информация

ООО "Дайверси"

Российская Федерация, 125445

г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж

Тел.: (495) 970-1797

welcome.russia@diversey.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

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

Тел.: (495) 970-1797

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Канцерогенность, Категория 2 (H351)

Репродуктивная токсичность, Категория 2 (H361)

Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)

#### 2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Осторожно.

Содержит тиомочевина (Thiourea)

#### Классификация опасностей:

H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.

H351 - Предположительно вызывает раковые заболевания.

H361 - Предположительно может привести к нарушению репродуктивной функции или нанести вред плоду в утробе.

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Меры предосторожности:

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

#### 2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

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

| Ингредиент (ы)                           | Номер ЕС  | Номер CAS  | Номер REACH      | Классификация   | Примечание | Вес, % |
|--|-----------|------------|------------------|---|------------|--------|
| тиомочевина                              | 200-543-5 | 62-56-6    | -                | Канцерогенность, Категория 2 (H351)<br>Репродуктивная токсичность, Категория 2 (H361)<br>Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302)<br>Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411) |            | 3-10   |
| лимонная кислота                         | 201-069-1 | -          | 01-2119457026-42 | Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335)<br>Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)   |            | 1-3    |
| фосфорная кислота                        | 231-633-2 | 7664-38-2  | 01-2119485924-24 | Поражение кожи, Категория 1B (H314)<br>Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302)<br>Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)<br>Коррозия металла, Категория 1 (H290)                           |            | 1-3    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | [4]       | 68002-97-1 | [4]              | Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302)<br>Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)<br>Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)  |            | 1-3    |

**Пределы удельная концентрация**

фосфорная кислота:

- Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) >= 25% > Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) >= 10%
- Поражение кожи, Категория 1B (H314) >= 25% > Раздражение кожи, Категория 2 (H315) >= 10%

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

ATE, если таковые имеются, перечислены в разделе 11.

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

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

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой помощи****Общие сведения:**

При воздействии или опасениях: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.

**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:**

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.

**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:**

Предположительно вызывает раковые заболевания. Предположительно может привести к

## Suma Silver D8

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Попадание на кожу:</b>   | нарушению репродуктивной функции или нанести вред плоду в утробе. Предположительно вызывает раковые заболевания. Предположительно может привести к нарушению репродуктивной функции или нанести вред плоду в утробе. |
| <b>Попадание в глаза:</b>   | Вызывает сильное раздражение.  |
| <b>Попадание в желудок:</b> | Предположительно вызывает раковые заболевания. Предположительно может привести к нарушению репродуктивной функции или нанести вред плоду в утробе.   |

**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**

Надевать соответствующую защитную одежду. Надевать средства защиты глаз/лица. Надевать соответствующие перчатки.

**6.2 Меры для защиты окружающей среды**

Разбавить большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Не допускать попадания в грунт / почву. Информировать ответственные органы в случае попадания неразбавленного средства в канализацию, поверхностные или подземные воды или грунт/почву.

**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. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Хранить использованные средства индивидуальной защиты отдельно. Перед применением получить специальные инструкции. Избегать попадания 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) |
|------------------|----------------------------------|---|
| тиомочевина      |                                  | 0.3 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 |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| тиомочевина                              | Нет данных                      | Нет данных                        | Нет данных                     | Нет данных                       |
| лимонная кислота                         | -                               | -                                 | -                              | -                                |
| фосфорная кислота                        | -                               | -                                 | -                              | 0.1                              |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | -                               | -                                 | -                              | -                                |

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) |
|--|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| тиомочевина                              | Нет данных                      | Нет данных   | Нет данных                     | Нет данных  |
| лимонная кислота                         | Нет данных                      | -  | Нет данных                     | -   |
| фосфорная кислота                        | Нет данных                      | -  | Нет данных                     | -   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | -                               | -  | 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) |
|--|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| тиомочевина                              | Нет данных                      | Нет данных   | Нет данных                     | Нет данных  |
| лимонная кислота                         | Нет данных                      | -  | Нет данных                     | -   |
| фосфорная кислота                        | Нет данных                      | -  | Нет данных                     | -   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | -                               | -  | Нет данных                     | -   |

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

| Ингредиент (ы)                           | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| тиомочевина                              | Нет данных                      | Нет данных                        | Нет данных                     | Нет данных                       |
| лимонная кислота                         | -                               | -                                 | -                              | -                                |
| фосфорная кислота                        | -                               | -                                 | 2.92                           | 1                                |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | -                               | -                                 | -                              | -                                |

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

| Ингредиент (ы)                           | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| тиомочевина                              | Нет данных                      | Нет данных                        | Нет данных                     | Нет данных                       |
| лимонная кислота                         | -                               | -                                 | -                              | -                                |
| фосфорная кислота                        | -                               | -                                 | 0.73                           | -                                |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | -                               | -                                 | -                              | -                                |

**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) |
|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| тиомочевина       | Нет данных                         | Нет данных                         | Нет данных            | Нет данных                         |
| лимонная кислота  | 0.44                               | 0.044                              | -                     | > 1000                             |
| фосфорная кислота | -                                  | -                                  | -                     | -                                  |

## Suma Silver D8

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
|--|---|---|---|---|

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> ) |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| тиомочевина                              | Нет данных                     | Нет данных                     | Нет данных    | Нет данных                  |
| лимонная кислота                         | 34.6                           | 3.46                           | 33.1          | -                           |
| фосфорная кислота                        | -                              | -                              | -             | -                           |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | -                              | -                              | -             | -                           |

## 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:

**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:

Защитные очки (EN 166).

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

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

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

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

#### Защита тела:

Надевайте одежду и обувь, устойчивые к химическим веществам, если возможно прямое попадание на кожу или разбрызгивание (EN 14605).

#### Защита органов дыхания:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

#### Ограничение воздействия на окружающую среду:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

#### Метод / примечание

**Физическое состояние:** Жидкость

**Цвет:** Светлый , Оранжевый

**Запах:** Специфичный для средства

**Порог восприятия запаха:** Не относится

**Температура плавления / замерзания (°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) |
|--|---------------------------------|-----------------|----------------------------|
| тиомочевина                              | Средство разлагается до кипения |                 |                            |
| лимонная кислота                         | Данные отсутствуют              |                 |                            |
| фосфорная кислота                        | 158                             | Метод не указан | 1013                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 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:**  $\approx$  2 (неразбавленный)

ISO 4316

**Кинематическая вязкость:** Не определено

**Растворимость/Смешиваемость вода:** Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

| Ингредиент (ы)                           | Значение (g/l)     | Метод           | Температура (°C) |
|--|--------------------|-----------------|------------------|
| тиомочевина                              | 140                |                 |                  |
| лимонная кислота                         | 1630               | Метод не указан |                  |
| фосфорная кислота                        | Растворимое        |                 |                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Данные отсутствуют |                 |                  |

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) |
|--|--------------------|-----------------|------------------|
| тиомочевина                              | 333                |                 |                  |
| лимонная кислота                         | Данные отсутствуют |                 |                  |
| фосфорная кислота                        | 4                  | Метод не указан | 20               |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Данные отсутствуют |                 |                  |

**Относительная плотность:**  $\approx$  1.03 (20 °C)

**Относительная плотность паров:** -

**Характеристики частиц:** Данные отсутствуют.

**Метод / примечание**

OECD 109 (EU A.3)

Не относится к классификации данного средства

Не применяется для жидкостей.

**9.2 Прочая информация****9.2.1 Информация о классах физической опасности**

**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно.

**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

**Коррозия металла:** Не коррозионный

**9.2.2 Другие характеристики безопасности**

**Кислотный запас:**  $\approx$  -0.6 (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**

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

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)    |
|--|------------------|------------------|-------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| тиомочевина                              | LD <sub>50</sub> | 1750             | Крыса             | OECD 401 (EU B.1)      |                      | 11000          |
| лимонная кислота                         | LD <sub>50</sub> | 5400-11700       | Крыса             | Метод не указан        |                      | Не установлено |
| фосфорная кислота                        | LD <sub>50</sub> | > 300-5000       | Крыса             | OECD 423 (EU B.1 tris) |                      | 130000         |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LD <sub>50</sub> | ≥ 1000           |                   | По аналогии            |                      | 100000         |

Острая кожная токсичность

| Ингредиент (ы)                           | Конечная точка   | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод                     | Время экспозиции (ч) | АТЕ (мг/кг)    |
|--|------------------|------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|----------------|
| тиомочевина                              | LD <sub>50</sub> | 2800             | Крыса             | Метод не указан<br>Свинья |                      | Не установлено |
| лимонная кислота                         | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Крыса             | Метод не указан           |                      | Не установлено |
| фосфорная кислота                        | LD <sub>50</sub> | 2740             | Кролик            | Метод не указан           |                      | Не установлено |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LD <sub>50</sub> | > 2000           |                   | Метод не указан           |                      | Не установлено |

Острая токсичность для органов дыхания

| Ингредиент (ы)                           | Конечная точка   | Значение (мг/л)                                     | Биологический вид | Метод             | Время экспозиции (ч) |
|--|------------------|---|-------------------|-------------------|----------------------|
| тиомочевина                              | LC <sub>50</sub> | > 0.195 (туман)<br>Летального исхода не наблюдалось | Крыса             | OECD 403 (EU B.2) | 4                    |
| лимонная кислота                         |                  | Нет данных  |                   |                   |                      |
| фосфорная кислота                        | LC <sub>50</sub> | 850   | Крыса             | Метод не указан   | 2                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) |                  | Нет данных  |                   |                   |                      |

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

| Ингредиент (ы)                           | АТЕ - вдыхание - пыль (mg/l) | АТЕ - вдыхание - туман (mg/l) | АТЕ - вдыхание - пар (mg/l) | АТЕ - вдыхание, газ (mg/l) |
|--|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| тиомочевина                              | Не установлено               | Не установлено                | Не установлено              | Не установлено             |
| лимонная кислота                         | Не установлено               | Не установлено                | Не установлено              | Не установлено             |
| фосфорная кислота                        | Не установлено               | Не установлено                | Не установлено              | Не установлено             |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 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 |
|--|------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| тиомочевина                              | Данные отсутствуют                 |                   |                   |          |
| лимонная кислота                         | Раздражающим веществом не является | Кролик            | OECD 404 (EU B.4) |          |
| фосфорная кислота                        | Коррозионный                       | Кролик            | OECD 404 (EU B.4) |          |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Раздражающим веществом не является | Кролик            | Метод не указан   |          |

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

| Ингредиент (ы) | Результат                | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|----------------|--------------------------|-------------------|-------|----------|
| тиомочевина    | Коррозионно-активным или |                   |       |          |

|  |                                    |        |                   |  |
|--|------------------------------------|--------|-------------------|--|
|  | раздражающим веществом не является |        |                   |  |
| лимонная кислота                         | Раздражающий                       | Кролик | OECD 405 (EU B.5) |  |
| фосфорная кислота                        | Серьёзные повреждения              | Кролик | Метод не указан   |  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Серьёзные повреждения              | Кролик | Метод не указан   |  |

## Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

| Ингредиент (ы)                           | Результат          | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|--|--------------------|-------------------|-------|----------|
| тиомочевина                              | Данные отсутствуют |                   |       |          |
| лимонная кислота                         | Данные отсутствуют |                   |       |          |
| фосфорная кислота                        | Данные отсутствуют |                   |       |          |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Данные отсутствуют |                   |       |          |

## Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

| Ингредиент (ы)                           | Результат                       | Биологический вид | Метод                   | Время экспозиции (ч) |
|--|---------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| тиомочевина                              | Данные отсутствуют              |                   |                         |                      |
| лимонная кислота                         | Неприятных ощущений не вызывает | Морская свинка    | Метод не указан         |                      |
| фосфорная кислота                        | Неприятных ощущений не вызывает | Human             | Эксперимент с человеком |                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Неприятных ощущений не вызывает | Морская свинка    | Метод не указан         |                      |

Неприятные ощущения при вдыхании

| Ингредиент (ы)                           | Результат          | Биологический вид | Метод | Время экспозиции |
|--|--------------------|-------------------|-------|------------------|
| тиомочевина                              | Данные отсутствуют |                   |       |                  |
| лимонная кислота                         | Данные отсутствуют |                   |       |                  |
| фосфорная кислота                        | Данные отсутствуют |                   |       |                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 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) |
|--|--|--|---|-----------------|
| тиомочевина                              | Данные отсутствуют   |  | Данные отсутствуют  |                 |
| лимонная кислота                         | Данные отсутствуют   |  | Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний | Метод не указан |
| фосфорная кислота                        | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Данные отсутствуют  |                 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | Метод не указан  | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний    | Метод не указан |

Карценогенность

| Ингредиент (ы)                           | Эффект  |
|--|---|
| тиомочевина                              | Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.                        |
| лимонная кислота                         | Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний |
| фосфорная кислота                        | Данные отсутствуют  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств         |

Репродуктивная токсичность

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Специфический эффект | Значение (мг/кг массы) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|----------------------|------------------------|-------------------|-------|------------------|--|
|                |                |                      |                        |                   |       |                  |  |



## Suma Silver D8

|  |       |                       | тела/день)         |       |                |               |  |
|--|-------|-----------------------|--------------------|-------|----------------|---------------|--|
| тиомочевина                              |       | Тератогенное действие | Данные отсутствуют |       |                |               | Указания на возможную тератогенность   |
| лимонная кислота                         |       |                       | Данные отсутствуют |       |                |               | Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют   |
| фосфорная кислота                        | NOAEL | Развитие токсичности  | 410                | Крыса | OECD 422, oral | 10 день (дни) | Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют<br>Доказательства развития токсичности отсутствуют  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) |       |                       | Данные отсутствуют |       | Литература     |               | Доказательства тератогенного эффекта отсутствуют<br>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 |
|--|----------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|------------------------|--|
| тиомочевина                              |                | Данные отсутствуют                |                   |                |                        |  |
| лимонная кислота                         |                | Данные отсутствуют                |                   |                |                        |  |
| фосфорная кислота                        | NOAEL          | 250                               | Крыса             | OECD 422, oral |                        |  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) |                | 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 |
|--|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| тиомочевина                              |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| лимонная кислота                         |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| фосфорная кислота                        |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) |                | 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 |
|--|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| тиомочевина                              |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| лимонная кислота                         |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| фосфорная кислота                        |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) |                | 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 |
|--|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|-----------|
| тиомочевина                              |                 |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |           |
| лимонная кислота                         |                 |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |           |
| фосфорная кислота                        |                 |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |           |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) |                 |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |           |

STOT- при однократном воздействии

| Ингредиент (ы)                           | Поражение органа (ов) |
|--|-----------------------|
| тиомочевина                              | Не относится          |
| лимонная кислота                         | Данные отсутствуют    |
| фосфорная кислота                        | Данные отсутствуют    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Данные отсутствуют    |

STOT- повторяющееся воздействие

| Ингредиент (ы) | Поражение органа (ов) |
|----------------|-----------------------|
| тиомочевина    | Данные отсутствуют    |

|  |                    |
|--|--------------------|
| лимонная кислота                         | Данные отсутствуют |
| фосфорная кислота                        | Данные отсутствуют |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 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) |
|--|------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
| тиомочевина                              | LC <sub>50</sub> | > 110           | Рыба                     | OECD 203 (EU C.1) | 96                   |
| лимонная кислота                         | LC <sub>50</sub> | 440             | <i>Leuciscus idus</i>    | Метод не указан   | 48                   |
| фосфорная кислота                        | LC <sub>50</sub> | 138             | <i>Gambusia affinis</i>  | Метод не указан   | 96                   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LC <sub>50</sub> | > 1-10          | <i>Brachydanio rerio</i> | Метод не указан   | 96                   |

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы)                           | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Биологический вид           | Метод             | Время экспозиции (ч) |
|--|------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| тиомочевина                              | EC <sub>50</sub> | 16              | <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                   |
| фосфорная кислота                        | EC <sub>50</sub> | > 100           | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC <sub>50</sub> | > 1-10          | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод не указан   | 48                   |

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

| Ингредиент (ы)                           | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Биологический вид              | Метод             | Время экспозиции (ч) |
|--|------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|
| тиомочевина                              | EC <sub>50</sub> | > 110           | Не указано                     | OECD 201 (EU C.3) |                      |
| лимонная кислота                         | LC <sub>50</sub> | 425             | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Метод не указан   | 168                  |
| фосфорная кислота                        | EC <sub>50</sub> | > 100           | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC <sub>50</sub> | > 1-10          | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Метод не указан   | 72                   |

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

| Ингредиент (ы)                           | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) |
|--|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------------|
| тиомочевина                              |                | Нет данных      |                   |       |                        |
| лимонная кислота                         |                | Нет данных      |                   |       |                        |
| фосфорная кислота                        |                | Нет данных      |                   |       |                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) |                | Нет данных      |                   |       |                        |

## Suma Silver D8

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

| Ингредиент (ы)                           | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Посевной материал       | Метод           | Время экспозиции |
|--|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| тиомочевина                              |                  | Нет данных      |                         |                 |                  |
| лимонная кислота                         | EC <sub>50</sub> | > 10000         | <i>Pseudomonas</i>      | Метод не указан | 16 час (ы)       |
| фосфорная кислота                        | EC <sub>50</sub> | 270             | <i>Activated sludge</i> | Метод не указан |                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC <sub>50</sub> | 140             | <i>Activated sludge</i> | Метод не указан |                  |

## Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы)                           | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|--|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------|-----------------------|
| тиомочевина                              |                | Нет данных      |                   |       |                  |                       |
| лимонная кислота                         |                | Нет данных      |                   |       |                  |                       |
| фосфорная кислота                        |                | Нет данных      |                   |       |                  |                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) |                | Нет данных      |                   |       |                  |                       |

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы)                           | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Биологический вид  | Метод    | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|--|------------------|-----------------|--------------------|----------|------------------|-----------------------|
| тиомочевина                              |                  | Нет данных      |                    |          |                  |                       |
| лимонная кислота                         |                  | Нет данных      |                    |          |                  |                       |
| фосфорная кислота                        |                  | Нет данных      |                    |          |                  |                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC <sub>10</sub> | > 0.1-1         | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 211 |                  |                       |

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 |
|--|----------------|------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| тиомочевина                              |                | Нет данных                   |                   |       |                        |                       |
| лимонная кислота                         |                | Нет данных                   |                   |       |                        |                       |
| фосфорная кислота                        |                | Нет данных                   |                   |       |                        |                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) |                | 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 |
|-------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| лимонная кислота  |                | Нет данных               |                   |       |                        |                       |
| фосфорная 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 |
|-------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| лимонная кислота  |                | Нет данных               |                   |       |                        |                       |
| фосфорная кислота |                | Нет данных               |                   |       |                        |                       |

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

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

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

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

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)    | Тип | Время полураспада | Метод | Оценка | Замечание |
|-------------------|-----|-------------------|-------|--------|-----------|
| лимонная кислота  |     | Нет данных        |       |        |           |
| фосфорная кислота |     | Нет данных        |       |        |           |

### Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

| Ингредиент (ы)                           | Inoculum                    | Аналитический метод   | DT <sub>50</sub>       | Метод     | Оценка                                |
|--|-----------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|---------------------------------------|
| тиомочевина                              |                             | Кислородное истощение | 0% в 34 день (дни)     | OECD 301C | Не является быстро разлагающимся.     |
| лимонная кислота                         |                             |                       | 97 % в 28 день (дни)   | OECD 301B | Легко разлагаемый                     |
| фосфорная кислота                        |                             |                       |                        |           | Неприменимо (неорганические вещества) |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Активированный ил, аэробный | Метод не предоставлен | > 60 % 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     |
|-------------------|-------------|---------------------|------------------|-------|------------|
| лимонная кислота  |             |                     |                  |       | Нет данных |
| фосфорная кислота |             |                     |                  |       | Нет данных |

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

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

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

| Ингредиент (ы)                           | Значение   | Метод           | Оценка                      | Замечание |
|--|------------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| тиомочевина                              | -1.14      | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается |           |
| лимонная кислота                         | -1.72      |                 | Биоаккумуляция не ожидается |           |
| фосфорная кислота                        | Нет данных |                 | Биоаккумуляция не ожидается |           |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 3.55       | KCCA            | Биоаккумуляция не ожидается |           |

Фактор биоконцентрации (BCF)

| Ингредиент (ы)                           | Значение   | Биологический вид | Метод | Оценка                      | Замечание |
|--|------------|-------------------|-------|-----------------------------|-----------|
| тиомочевина                              | Нет данных |                   |       |                             |           |
| лимонная кислота                         | Нет данных |                   |       |                             |           |
| фосфорная кислота                        | Нет данных |                   |       | Биоаккумуляция не ожидается |           |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Нет данных |                   |       |                             |           |

**12.4 Мобильность в почве**

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

| Ингредиент (ы)                           | Коэффициент абсорбции<br>График Кос | Коэффициент десорбции<br>График Кос(des) | Метод | Тип почвы/осадков | Оценка  |
|--|-------------------------------------|--|-------|-------------------|---|
| тиомочевина                              | Нет данных                          |  |       |                   | Высокий потенциал для мобильности в почве             |
| лимонная кислота                         | Нет данных                          |  |       |                   | Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде |
| фосфорная кислота                        | Нет данных                          |  |       |                   | Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Нет данных                          |  |       |                   |   |

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**12.6 Эндокринные разрушающие свойства**

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

**12.7 Другие неблагоприятные эффекты**

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

**РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов****13.1 Методы обращения с отходами****Остаточные отходы/  
неиспользованные средства:**

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

**Европейский каталог отходов**

20 01 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:** Безопасный груз**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):** Безопасный груз**14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:** Безопасный груз**14.4 Группа упаковки:** Безопасный груз**14.5 Опасность для окружающей среды:** Безопасный груз**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:** Безопасный груз**14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу ИBC:** Безопасный груз**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси****Регламенты EU:**

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

**Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII):** Не относится.**Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004**

неионные поверхностно-активные вещества, анионные поверхностно-активные вещества &lt; 5 %

## Suma Silver D8

Поверхностно-активное вещество (a), 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:** MS1004188

**Версия:** 01.1

**Редакция:** 2022-07-24

**Причина пересмотра:**

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 11, 16

**Процедура классификации**

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполяции или вес, доказательства могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

**Полный текст фраз H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:**

- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H351 - Предположительно вызывает раковые заболевания.
- H361 - Предположительно может привести к нарушению репродуктивной функции или нанести вред плоду в утробе.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- 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**