



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

## SPRAYWASH

### Раздел 1: Сведения о веществе/смеси и о компании/предприятии

#### 1.1 Сведения о продукте

Торговое наименование: SPRAYWASH (Спрейвош)

Артикул продукта: 703.400.000

#### 1.2 Назначение продукта и не рекомендуемые способы применения

Назначение продукта: Чистящее средство / Очиститель

#### 1.3 Сведения о публикаторе паспорта безопасности

Наименование компании: ECS Cleaning Solutions GmbH  
Storkower Str. 113  
D-10407 Berlin  
Germany

Телефон: +49 (0)30 / 36 46 40 36

Электронная почта: gunnar.kleinmann@ecsag.com

#### 1.4 Телефонный номер для экстренной связи

Экстренный номер: Германия: Токсикологический информационный центр; +49 761 19240  
Швейцария: Швейцарский токсикологический информационный центр; +41 44 251 51 51  
Австрия: Токсикологический информационный центр; +43 1 406 43 43

### Раздел 2: Сведения об опасности

#### 2.1 Классификация вещества либо смеси

Классификация в соответствии с  
Регламентом (ЕС) №1272/2008

Аэрозоли, класс опасности 1: H222  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при  
однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336  
Опасность для водной среды - долгосрочная опасность, класс опасности 2: H411  
Вызывает серьезное раздражение глаз, класс опасности 2: H319  
Разъедание/раздражение кожи, класс опасности 2: H315  
Опасность при аспирации, класс опасности 1: H304  
Аэрозоли, -: H229

Наиболее важные  
неблагоприятные последствия:

Легко воспламеняющиеся аэрозоли; Баллон под давлением: при нагревании может произойти  
взрыв; Вызывает раздражение кожи; Вызывает серьезное раздражение глаз; Может вызывать  
сонливость или головокружение; Токсично для водных организмов с долгосрочными  
последствиями.

#### 2.2 Элементы маркировки

Элементы маркировки:

Краткие характеристики опасности:

H222: Легко воспламеняющиеся аэрозоли  
H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
H315: Вызывает раздражение кожи  
H319: Вызывает серьезное раздражение глаз  
H336: Может вызывать сонливость или головокружение  
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Пиктограммы опасности:

GHS02: Пламя  
GHS07: Восклицательный знак  
GHS09: Окружающая среда



Слово, указывающее на степень опасности

Опасность

Меры предосторожности

P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе контейнер продукта, или маркировочный знак.  
 P102: Держать в месте, не доступном для детей.  
 P103: Перед использованием прочитать информацию на знаке.  
 P210: Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. – Не курить.  
 P211: Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.  
 P251: Не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
 P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
 P273: Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
 P302+352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
 P304+340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
 P305+351+338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P312: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу в случае плохого самочувствия.  
 P332+313: При раздражении кожи: обратиться к врачу.  
 P403+233: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
 P405: Хранить под замком.  
 P501: Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с государственными правилами

### 2.3 Прочие опасности

Прочие опасности: При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

Стойкие органические загрязнители, биоаккумулятивные вещества, токсичные вещества: Продукт не относится к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам (PBT) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB)

## Раздел 3: Состав/сведения о составляющих веществах

### 3.2 Смеси

Опасные составляющие вещества:

#### Пропан-2-ол

| Номер EINECS | Номер CAS | Принадлежность к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам / Веществам с установленным ПДК рабочей зоны | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 относительно правил классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей (CLP)   | Доля в % |
|--------------|-----------|--|--|----------|
| 200-661-7    | 67-63-0   | -  | Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 2: H225; Вызывает серьезное раздражение глаз, класс опасности 2: H319; Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336 | 30-50%   |

#### Углеводороды, C6, изоалкан, до 5% н-гексана – регистрационный номер REACH: 01-2119484651-34

|           |   |   |  |        |
|-----------|---|---|--|--------|
| 931-254-9 | - | - | Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 2: H225; Опасность при аспирации, класс опасности 1: H304; Опасность для водной среды – долгосрочная опасность, класс опасности 2: H411; Разъедание/раздражение кожи, класс опасности 2: H315; Специфическая избирательная токсичность, | 25-30% |
|-----------|---|---|--|--------|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336 |  |
|--|--|--|---|--|

**Углеводороды, C9-C10, n-алкан, изоалкан, циклические соединения, до 2% ароматических соединений**

|           |            |   |  |        |
|-----------|------------|---|--|--------|
| 927-241-2 | 64742-82-1 | - | Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 3: H226; Опасность при аспирации, класс опасности 1: H304; Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336<br>Опасность для водной среды – долгосрочная опасность, класс опасности 3: H412 | 10-20% |
|-----------|------------|---|--|--------|

**1-метокси-2-пропанол**

|           |          |   |  |        |
|-----------|----------|---|--|--------|
| 203-539-1 | 107-98-2 | - | Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 3: H226; Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336 | 10-20% |
|-----------|----------|---|--|--------|

**Метилэтилкетон**

|           |         |   |   |        |
|-----------|---------|---|---|--------|
| 201-159-0 | 78-93-3 | - | Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 2: H225; Вызывает серьёзное раздражение глаз, класс опасности 2: H319; Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336<br>Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи: EUH066 | 1-<10% |
|-----------|---------|---|---|--------|

**Двуокись углерода**

|           |          |   |                                      |        |
|-----------|----------|---|--------------------------------------|--------|
| 204-696-9 | 124-38-9 | Вещество с установленным ПДК рабочей зоны | Газы под давлением, сжатый газ: H280 | 1-<10% |
|-----------|----------|---|--------------------------------------|--------|

Содержит: Алифатические углеводороды не менее 30%.

**Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи**

**4.1 Описание мер первой помощи**

- При контакте с кожей: Немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязнённую одежду и обувь, за исключением прилипшей к коже.
- При попадании в глаза: Промыть открытые глаза в течение нескольких минут проточной водой.
- При проглатывании: При устойчивых симптомах обратитесь за медицинской помощью.
- При вдыхании: В случае потери сознания положите пострадавшего в устойчивое положение на боку для транспортировки.

**4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия**

- При контакте с кожей: Вызывает раздражение кожи.
  - При попадании в глаза: Вызывает серьёзное раздражение глаз
  - При проглатывании: Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
  - При вдыхании: Может привести к головокружению и спутанности сознания.
- Немедленно проявляющиеся / отдалённые симптомы: Симптомы могут проявляться немедленно после кратковременного воздействия.

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Немедленная медицинская помощь / специальное лечение: Нет дополнительной информации

**Раздел 5: Меры пожаротушения**

**5.1 Средства пожаротушения**

Средства пожаротушения: Двуокись углерода. Огнетушащий порошок. Разбрызгивание воды. Большие возгорания следует тушить разбрызгиванием воды либо спиртоустойчивой пеной.

## 5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность при воздействии: Нет дополнительной информации.

## 5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Специальные меры защиты, применяемые пожарными: Защитное снаряжение: не требуется особых средств защиты. Дополнительная информация: Использованную для тушения пожара воду следует собирать отдельно, не допуская попадания в канализацию.

## Раздел 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для персонала: Использовать средства индивидуальной защиты. Лиц, не имеющих средств защиты, держать в отдалении.

### 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать попадания продукта в дренажные системы и грунтовые воды. Сообщить в соответствующие службы о случаях попадания в водные течения или дренажные системы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки: Утилизировать загрязнённые материалы как отходы в соответствии с разделом 13. Обеспечить достаточную вентиляцию.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. раздел 8 паспорта безопасности. См. раздел 13 паспорта безопасности. Безопасное обращение: см. раздел 7.

## Раздел 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Требования к условиям при работе: Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте. Беречь от источников возгорания – Не курить. Баллон под давлением: беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур превышающих 50°C, в т.ч. электрических ламп. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытое пламя или любые раскаленные предметы.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения: В соответствии с действующим законодательством о хранении ёмкостей под давлением. Баллон под давлением: беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур превышающих 50°C, в т.ч. ламп накаливания. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Класс хранения: 2B.

### 7.3 Специальное применение

Специальное применение: Нет доступной информации.

## Раздел 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1 Параметры контроля

Опасные составляющие вещества:

#### Пропан-2-ол

|                | Предельная концентрация в воздухе рабочей зоны             |  | Вдыхаемая пыль   |  |
|----------------|--|--|--|--|
| Государство    | Средневзвешенная по времени концентрация, интервал 8 часов | Предельная кратковременная концентрация, интервал 15 минут | Средневзвешенная по времени концентрация, интервал 8 часов | Предельная кратковременная концентрация, интервал 15 минут |
| Великобритания | 999 мг/м <sup>3</sup>                                      | 1250 мг/м <sup>3</sup>                                     | -  | -  |

#### 1-метокси-2-пропанол

|                |                       |                       |   |   |
|----------------|-----------------------|-----------------------|---|---|
| Великобритания | 375 мг/м <sup>3</sup> | 560 мг/м <sup>3</sup> | - | - |
|----------------|-----------------------|-----------------------|---|---|

#### Метилэтилкетон

|                |                       |                       |   |   |
|----------------|-----------------------|-----------------------|---|---|
| Великобритания | 600 мг/м <sup>3</sup> | 899 мг/м <sup>3</sup> | - | - |
|----------------|-----------------------|-----------------------|---|---|

#### Двуокись углерода

|    |                        |   |   |   |
|----|------------------------|---|---|---|
| EC | 9100 мг/м <sup>3</sup> | - | - | - |
|----|------------------------|---|---|---|

### Величины расчетного уровня отсутствия воздействия (DNEL)/ прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)

DNEL/PNEC Нет информации

### 8.2 Применимые меры технического контроля

|                        |  |
|------------------------|--|
| Технические меры       | Держать отдельно от пищевых продуктов, готовой еды и напитков. Немедленно снимать любую загрязненную одежду. Мыть руки перед перерывами и в конце работы. Избегать контакта с глазами и кожей.   |
| Защита органов дыхания | В случае кратковременного воздействия или слабого загрязнения использовать фильтрующий респиратор. В случае длительного либо сильного воздействия использовать автономный дыхательный аппарат. Фильтрующее устройство для кратковременного воздействия: марка A/P2. Не требуется при условии хорошей вентиляции помещения. |
| Защита рук             | Защитные перчатки. Нитриловые перчатки.  |
| Защита глаз            | Плотно прилегающие защитные очки.  |

## Раздел 9: Физико-химические свойства и характеристики безопасности

### 9.1 Основные физико-химические свойства

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Состояние:                            | Аэрозоль                          |
| Цвет:                                 | Бесцветен                         |
| Запах:                                | Характерный                       |
| Растворимость в воде:                 | Нерастворим либо труднорастворим. |
| Температура кипения, °C:              | Неприменимо                       |
| Температура плавления, °C:            | Не определена.                    |
| Предел воспламеняемости -<br>нижний%: | 0,8% объёмный                     |
| верхний%:                             | 20,0% объёмный                    |
| Точка вспышки, °C:                    | -26°C                             |
| Температура самовозгорания, °C:       | >200°C                            |
| Давление паров:                       | при 20°C: 6400 гПа                |
| Относительная плотность:              | Не определено                     |
| pH:                                   | Неприменимо                       |
| Летучие органические вещества:        | 96,40%                            |

### 9.2 Прочая информация

Прочая информация:

## Раздел 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Реакционная способность: Дополнительная информация недоступна.

### 10.2 Химическая устойчивость

Химическая устойчивость: Устойчив при нормальных условиях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций: Опасные реакции неизвестны.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: Дополнительная информация недоступна.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать: Дополнительная информация недоступна.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: Опасные продукты разложения неизвестны.

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Опасные компоненты:

#### Пропан-2-ол

|                     |       |      |      |       |
|---------------------|-------|------|------|-------|
| Внутривенно         | Крысы | LD50 | 1088 | мг/кг |
| Орально (через рот) | Мыши  | LD50 | 3600 | мг/кг |
| Орально (через рот) | Крысы | LD50 | 5045 | мг/кг |
| Подкожно            | Мыши  | LDLO | 6    | мг/кг |

#### Углеводороды, С6, изоалкан, до 5% н-гексана

|                               |       |           |        |       |
|-------------------------------|-------|-----------|--------|-------|
| Дермально (через кожу)        | Крысы | 1 ч. LC50 | > 3000 | мг/кг |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | Крысы | 4 ч. LC50 | > 20   | мг/л  |
| Орально (через рот)           | Крысы | LD50      | > 5000 | мг/кг |

#### Углеводороды, С9-С10, н-алкан, изоалкан, циклические углеводороды, до 2% ароматических соединений

|                        |         |      |        |       |
|------------------------|---------|------|--------|-------|
| Дермально (через кожу) | Кролики | LD50 | > 5000 | мг/кг |
| Орально (через рот)    | Крысы   | LD50 | > 5000 | мг/кг |

#### 1-метокси-2-пропанол

|                     |       |      |       |       |
|---------------------|-------|------|-------|-------|
| Внутривенно         | Крысы | LD50 | 4200  | мг/кг |
| Орально (через рот) | Мыши  | LD50 | 11700 | мг/кг |
| Орально (через рот) | Крысы | LDLO | 3739  | мг/кг |

#### Соответствующие опасности для продукта:

| Опасность  | Путь проникновения | Способ определения |
|--|--------------------|--------------------|
| Разъедание/раздражение кожи                                    | Дермально          | Опасно: рассчитано |
| Серьезный ущерб глазам/раздражение                             | Глаза              | Опасно: рассчитано |
| Специфическая избирательная токсичность, единичное воздействие | -                  | Опасно: рассчитано |
| Опасность при вдыхании   | -                  | Опасно: рассчитано |

#### Симптомы / пути воздействия

- При контакте с кожей: Вызывает раздражение кожи.
- При попадании в глаза: Вызывает серьезное раздражение глаз.
- При проглатывании: Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
- При вдыхании: Может привести к головокружению и спутанности сознания.
- Немедленно проявляющиеся / отдаленные симптомы: Симптомы могут проявляться немедленно после кратковременного воздействия.

## Раздел 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Опасные компоненты:

#### Углеводороды, С6, изоалкан, до 5% н-гексана

|  |            |      |      |
|--|------------|------|------|
| Большая дафния ( <i>Daphnia magna</i> )    | LC50/48 ч. | 3,87 | мг/л |
| Японская оризия ( <i>Oryzias latipes</i> ) | LC50/48 ч. | >1   | мг/л |

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость: Дополнительная информация недоступна.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: Дополнительная информация недоступна.

### 12.4 Мобильность в почве

Мобильность в почве: Дополнительная информация недоступна.

## 12.5 Результаты оценки принадлежности к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам (PBT) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB)

Принадлежность к веществам PBT/vPvB: Продукт не относится к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам (PBT) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB)

## 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия: Токсично для рыб. Ядовито для рыб и планктона в водоёмах. Токсично для водных организмов.

## Раздел 13: Информация об удалении

### 13.1 Методы удаления

Действия по утилизации: Недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализационные стоки.

Код Европейского каталога типа отходов: 15 01 10

Утилизация ёмкостей: 15 01 04 для металлических баллонов. Рекомендовано утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

NB: Следует обратить внимание на имеющиеся региональные и государственные нормы утилизации отходов.

## Раздел 14: Транспортная информация

### 14.1 Номер ООН

Номер ООН: UN1950

### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ, Опасно для окружающей среды (Углеводороды, С6, изоалкан, до 5% n-гексана)

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс опасности: 2 (5F+Газы)

### 14.4 Группа упаковки

Группа упаковки: Нет

### 14.5 Экологические опасности

Опасность для окружающей среды: Да

Морской загрязнитель: Нет

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Специальные меры предосторожности: Аварийная карточка при морских перевозках: F-D, S-U (EmS в соотв. с Европейским Договором о перевозке опасных грузов морским транспортом)  
Правила хранения при морских перевозках: SW1, SW22 (в соответствии с Правилами морской перевозки опасных грузов)  
Правила разделения при морских перевозках: SG69 (в соответствии с Правилами морской перевозки опасных грузов)

Коды ограничения проезда через туннели: D (в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов)

Транспортная категория: 2

Ограниченные и освобождённые количества: LQ (ограниченное количество): 1 литр.  
EQ (освобождённое количество): E0 (не допускаются в качестве освобождённого количества)

### 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ

Бестарная перевозка: Неприменимо

## Раздел 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соответствующее нормативы: Директива 2012/18/ЕС "О предотвращении тяжелых аварий", Приложение I "Опасные вещества" – не содержит компонентов продукта.  
Категории Севезо:  
E2: Хронически опасные для водной среды  
P3b: Горючие аэрозоли  
Критерий принадлежности к классу опасных веществ применительно к требованиям низшего уровня опасности: 200 т. Критерий принадлежности к классу опасных веществ применительно к требованиям высшего уровня опасности: 500 т.

### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности продукта производителем не производилась.

## Раздел 16: Прочая информация

### Прочая информация

Прочая информация: Данный паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Постановлением (ЕС) №2015/830

Фразы безопасности, использованные в разделах 2 и 3:

EUN066: Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.  
H222: Легко воспламеняющиеся аэрозоли  
H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар  
H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
H280: Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв  
H304: Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути  
H315: Вызывает раздражение кожи  
H319: Вызывает серьезное раздражение глаз  
H336: Может вызывать сонливость или головокружение  
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями  
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Отказ от ответственности: Приведенная выше информация считается верной, но может не быть исчерпывающей и должна использоваться только для справки. Компания не принимает на себя ответственность за любой ущерб, вызванный использованием продукта или контактом с ним.