



## РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Спрей Медь  
Code-Nr. 111010

### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются Рекомендуемое применение (назначения)

Технический аэрозоль

### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Справочный отдел

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0  
Телефакс : +49(0)251 / 9322 - 244  
Электронная почта (компетентное лицо):  
msds@weicon.de

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Научно-практический токсикологический Центр ФМБА  
России (в случае попадания продукта внутрь, в глаза) +7  
(495) 628-16-87 (круглосуточно)  
Телефон экстренной связи в случае отравления/  
транспортных происшествий - Россия (24ч): Тел: ++44  
1235 239670

Изготовитель

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## ! РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

### 2.1. Определение класса вещества или смеси ! Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и  
категории опасностей

Указания на  
опасность

Процедура классификации

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2      | H319       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Acute 1   |            |
| Aquatic Chronic 1 | H410       |

Указания на опасность

H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.

|      |  |
|------|--|
| H229 | Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.    |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.                                 |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение.                          |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

## 2.2. Элементы маркировки

### Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

### ! Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

### Указания на опасность

|      |  |
|------|--|
| H222 | Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.                                    |
| H229 | Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.    |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.                                 |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение.                          |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

### Указания по безопасности

|                    |  |
|--------------------|--|
| P102               | Держать в месте, не доступном для детей.   |
| P210               | Бережь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.  |
| P211               | Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.  |
| P251               | Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.  |
| P261               | Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.  |
| P264               | После использования руки основательно промыть.   |
| P271               | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  |
| P273               | Не допускать попадания в окружающую среду.   |
| P304 + P340        | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  |
| P305 + P351 + P338 | 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               | При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.   |
| P337 + P313        | Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  |
| P391               | Ликвидировать разлив.  |
| P403 + P235        | Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.   |
| P405               | Хранить под замком.  |
| P410 + P412        | Бережь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.   |
| P501               | Подлежит утилизации как опасные отходы.  |

### ! Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Ацетон, Этилацетат, Hydrocarbons, C9, aromatics

### Дополнительные признаки опасности (ЕС)

Повторный контакт может привести к сухости кожи и образованию трещин.

### 2.3. Прочие опасности

Продукт действует дурманяще.

### Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

При экстенсивном употреблении могут образовываться горючие / воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

### Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## ! РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

не пригоден

### 3.2. Смеси

#### Описание

Аэрозоль меди на основе растворителей искусственной смолы и пигментов.

### ! Опасные ингредиенты

| № CAS      | № EC      | Наименование  | [Gew-%]  | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]   |
|------------|-----------|---|----------|---|
| 67-64-1    | 200-662-2 | Ацетон  | 20 - 25  | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336   |
| 106-97-8   | 203-448-7 | Бутан   | 10 < 20  | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas  |
| 141-78-6   | 205-500-4 | Этилацетат  | 10 - 20  | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336   |
| 74-98-6    | 200-827-9 | Пропан  | 10 < 20  | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280  |
| 64742-95-6 | 918-668-5 | Hydrocarbons, C9, aromatics                               | 2,5 < 10 | Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 2, H411                          |
|            |           | Kupferflocken (mit einem Ёberzug aus aliphatischer Sдure) | 2,5 < 10 | Acute Tox. 4, H302 M=1 / Acute Tox. 3, H331 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1 |

### REACH

| № CAS      | Наименование  | Регистрационный номер REACH |
|------------|---|-----------------------------|
| 67-64-1    | Ацетон  | 01-2119471330-49            |
| 106-97-8   | Бутан   | 01-2119474691-32            |
| 141-78-6   | Этилацетат  | 01-2119475103-46            |
| 74-98-6    | Пропан  | 01-2119486944-21            |
| 64742-95-6 | Hydrocarbons, C9, aromatics                               | 01-2119455851-35            |
|            | Kupferflocken (mit einem Ёberzug aus aliphatischer Sдure) | Index Nr: 029-019-01-X      |

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

#### В случае вдыхания

Вывести пострадавшего на свежий воздух и уложить.

При недомогании направить на лечение.

#### В случае контакта с кожей

При попадании на кожу тщательно промойте водой.

Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

#### **В случае контакта с глазами**

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды. Обратитесь к врачу при длительном недомогании.

#### **В случае проглатывания**

Не вызывайте рвоту.  
Направить на лечение.

**4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой**  
Отсутствует какая-либо информация.

**4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения**  
Отсутствует какая-либо информация.

### **РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:**

#### **5.1. Огнетушащие средства**

##### **Пригодные к работе средства пожаротушения**

спиртостойкая пена  
АВС-порошок  
Диоксид углерода  
Песок

##### **Неподходящие огнетушащие средства**

Вода

#### **5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

Опасность разрушения.  
В случае сгорания возможно образование опасных газов.

#### **5.3. Указания по пожаротушению**

##### **Специальное защитное обмундирование при пожаротушении**

Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.

##### **Иные указания**

Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.  
Охладите подверженные опасности емкости спринклерной водяной струей.  
Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

### **РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе**

#### **6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке**

##### **Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Обеспечьте достаточную вентиляцию.  
Используйте личную защитную одежду.  
Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

#### **6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.  
Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.

#### **6.3. Методы и материал для задержания и очистки**

Соберите при помощи связующих жидкость веществ.  
Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

##### **Дополнительные указания**

Отберите негерметичные банки и утилизируйте их в соответствии с действующим законодательством.



#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Утилизация: смотри отрезок 13

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Указания по безопасному обращению

Вытяжка закрытых помещений на высоте пола.

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

#### Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте пыль/дым/аэрозоль.

#### Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить, не допускать резкого вдыхания воздуха.

После работы и перед перерывом мойте руки.

#### Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Не распылять на открытый огонь или на раскаленные тела.

Емкость находится под давлением.

После использования не вскрывать и не сжигать.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

Предотвращайте от воздействия высоких температур.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

Следует соблюдать местные предписания по хранению газонаполненных упаковок.

#### Указания по совместному хранению

Не храните вместе с комбикормами.

Не храните вместе с продуктами питания.

#### Дополнительные данные по условиям хранения

5 - 25 °C.

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.

Температура хранения не может быть выше 50 °C.

Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом месте.

Храните в сухом месте.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

#### Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения

Смотри в разделе 1.2

## ! РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС или 2009/161/EU)

| № CAS   | Наименование | Вид     | [mg/m3] | [ppm] | Замечания |
|---------|--------------|---------|---------|-------|-----------|
| 67-64-1 | Ацетон       | 8 часов | 1210    | 500   |           |

**Параметры DNEL/PNEC  
 DNEL рабочий**

| № CAS      | Рабочее вещество            | Значение   | Вид   | Общие замечания |
|------------|-----------------------------|------------|---|-----------------|
| 141-78-6   | Этилацетат                  | 734 mg/m3  | DNEL Долговременность ингаляционный (местно)    |                 |
|            |                             | 63 mg/kg   | DNEL Долговременность кожный (системный)        |                 |
|            |                             | 1468 mg/m3 | DNEL острая ингаляционный (системный)           |                 |
|            |                             | 1468 mg/m3 | DNEL острая ингаляционный (местно)              |                 |
| 64742-95-6 | Hydrocarbons, C9, aromatics | 103 mg/m3  | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) |                 |
|            |                             | 25 mg/kg   | DNEL Долговременность кожный (системный)        |                 |
| 67-64-1    | Ацетон                      | 2420 mg/m3 | DNEL острая ингаляционный (местно)              |                 |
|            |                             | 1210 mg/m3 | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) |                 |
|            |                             | 186 mg/kg  | DNEL Долговременность кожный (системный)        |                 |

**PNEC**

| № CAS    | Рабочее вещество | Значение    | Вид                        | Общие замечания |
|----------|------------------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 141-78-6 | Этилацетат       | 0,024 mg/l  | PNEC водоемы, морская вода |                 |
|          |                  | 0,24 mg/l   | PNEC водоемы, пресная вода |                 |
|          |                  | 0,34 mg/kg  | PNEC осадок, пресная вода  |                 |
|          |                  | 0,115 mg/kg | PNEC осадок, морская вода  |                 |
| 67-64-1  | Ацетон           | 3,04 mg/kg  | PNEC осадок, морская вода  |                 |
|          |                  | 1,06 mg/l   | PNEC водоемы, морская вода |                 |
|          |                  | 30,4 mg/kg  | PNEC осадок, пресная вода  |                 |
|          |                  | 10,6 mg/l   | PNEC водоемы, пресная вода |                 |

**! Дополнительные указания**

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

**8.2. Ограничение и контроль выдержки**

**Защита органов дыхания**

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.

Фильтрующий прибор с фильтром, относящийся к вентиляторному типу: AX/P2

**Защита рук**

Перчатки (устойчивые к растворителям)

Рекомендуется согласовывать с производителем перчаток стойкость указанных выше защитных перчаток против действия химикалий для специального применения.

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Бутилкаучук; 0,7мм; 480 мин; например, «Vitoject 898» фирмы KCL; электронная почта: Vertrieb@kcl.de .



**Средство защиты глаз**

плотно закрывающие защитные очки

**Прочие меры защиты**

Рабочая защитная одежда

**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

|                     |               |              |
|---------------------|---------------|--------------|
| <b>Внешний вид</b>  | <b>Цвет</b>   | <b>Запах</b> |
| Аэрозоль            | медного цвета | характерный  |
| <b>Порог запаха</b> |               |              |
| не определено       |               |              |

**Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности**

|   | Значение      | Температура | при | Метод | Замечания  |
|---|---------------|-------------|-----|-------|--|
| <b>pH-значение</b>                              | не определено |             |     |       |  |
| <b>Точка кипения</b>                            | -44 °C        |             |     |       |  |
| <b>Точка плавления /<br/>Точка замерзания</b>   | не определено |             |     |       |  |
| <b>Точка вспышки</b>                            | не пригоден   |             |     |       | Аэрозоль   |
| <b>Скорость испарения</b>                       | не определено |             |     |       |  |
| <b>Воспламеняемость<br/>(твердого вещества)</b> | не определено |             |     |       |  |
| <b>Воспламеняемость (газа)</b>                  | не определено |             |     |       |  |
| <b>Самовоспламенения</b>                        | > 200 °C      |             |     |       | защищенный   |
| <b>Температура<br/>самовозгорания</b>           |               |             |     |       | Продукт не<br>является:<br>Самовоспламеняющи<br>йся. |
| <b>Нижний предел<br/>взрываемости</b>           | 1,5 Vol-%     |             |     |       |  |
| <b>Верхний предел<br/>взрываемости</b>          | 13 Vol-%      |             |     |       |  |
| <b>Давление пара</b>                            | не определено |             |     |       |  |
| <b>Относительная<br/>плотность</b>              | не определено |             |     |       |  |
| <b>Плотность пара</b>                           | не определено |             |     |       |  |
| <b>Растворимость в воде</b>                     |               |             |     |       | не смешивающийся                                     |



|   | Значение      | Температура | при | Метод | Замечания |
|---|---------------|-------------|-----|-------|-----------|
| <b>Растворимость / иное</b>                                 | не определено |             |     |       |           |
| <b>Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)</b> | не определено |             |     |       |           |
| <b>Температура разложения</b>                               | не определено |             |     |       |           |
| <b>Вязкость динамический</b>                                | не определено |             |     |       |           |
| <b>Вязкость кинематический</b>                              | не определено |             |     |       |           |

#### Характеристики, поддерживающие горение

Отсутствует какая-либо информация.

#### Взрывчатые свойства

Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

#### 9.2. Прочая информация

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Образование взрывчатых газовых смесей с воздухом.

### 10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода и диоксид углерода

### Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

## РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

|                                     | Значение/Оценка | Виды | Метод      | Замечания |
|-------------------------------------|-----------------|------|------------|-----------|
| <b>LD50 острая оральная реакция</b> | > 2000 mg/kg    |      | защищенный | ATE       |





|  | Значение/Оценка  | Виды   | Метод | Замечания |
|--|--|--------|-------|-----------|
| <b>LD50 острая дермальная реакция</b>  | > 2000 mg/kg   | Кролик |       | Ацетон    |
| <b>LC50 острая дыхательная реакция</b> | 800000 ppm (0,25 h)  | Крыса  |       | Propan    |
| <b>Раздражающее действие на кожу</b>   | малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке |        |       |           |
| <b>Раздражающее действие на глаза</b>  | едкое вещество   |        |       |           |
| <b>Сенсибилизация кожи</b>             | не повышает чувствительность                                     |        |       |           |

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

|                                    | Значение | Виды | Метод | Оценка   |
|------------------------------------|----------|------|-------|--|
| <b>Мутагенность</b>                |          |      |       | Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке.                       |
| <b>Репродукционная токсичность</b> |          |      |       | Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты |
| <b>Канцерогенность</b>             |          |      |       | Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.                 |

#### Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызывать сонливость и головокружение.

#### Практический опыт

Частый и длительный контакт с кожей может обезжиривать и сушить кожу, что ведет к раздражению и воспалению кожи (дерматит).

Пары могут вызвать головокружение, головную боль и усталость.

Опыт на людях: Может привести к реакции повышенной чувствительности на коже у предрасположенного к этому персонала.

Опасность серьезного повреждения глаз.

#### Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.

Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.2. Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Продукт не тестировался. Не вероятен биологический коэффициент готовности на основе консистенции и незначительной водорастворимости.

### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

### 12.6. Другие вредные последствия

#### Общие указания

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не допускайте неконтролируемого попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоемы, канализацию или очистные сооружения.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

#### Ключ утилизации

16 05 04\*

#### Наименование отходов

gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances

Отходы, отмеченные звездочкой (\*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

#### Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

#### Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

#### Общие указания

Для надлежащей утилизации отходов полностью опустошите банку.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

|                               | ADR/RID         | IMDG              | IATA-DGR                     |
|-------------------------------|-----------------|-------------------|------------------------------|
| 14.1. (ООН) UN-номер.         | 1950            | 1950              | 1950                         |
| 14.2. UN proper shipping name | АЭРОЗОЛИ (Медь) | AEROSOLS (Copper) | Aerosols, flammable (Copper) |
| 14.3. Класс(ы)                | 2.1             | 2.1               | 2.1                          |
| 14.4. Группа упаковки         | -               | -                 | -                            |



|   | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---------|------|----------|
| <b>14.5. Опасности для окружающей среды</b> | Да      | Да   | Да       |

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Caution: Gases

**14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code**

не пригоден

**Наземная транспортировка ADR/RID**

Этикетка(и) на опасный груз 2.1

код ограничения на перевозку в туннелях D

Код классификации 5F

Транспортировка как «Ограниченное количество» в соответствии с главой 3.4 ADR

**Морские перевозки IMDG**

MARINE POLLUTANT

**! РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания**

**15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси**

**Директивы VOC**

Содержание VOC 85,9 %

Значение VOC 732,3 g/L

**15.2. Оценка безопасности веществ**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**! РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**

**! Рекомендуемое применение и ограничения**

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.

Только для профессионального пользователя.

**Дополнительная информация**

Каждый пользователь должен под свою собственную ответственность реализовывать специальные национальные положения!

Данные основаны на современном уровне знаний и служат для того, чтобы описать продукт относительно применяемых мер безопасности. Они не представляют собой гарантий свойств описываемого продукта.

Просьба соблюдать дополнительную информацию! Наши паспорта безопасности составлены в соответствии с действующими Директивами ЕС, НЕ учитывая специфические национальные предписания по обращению с опасными веществами и химикатами.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 8.8

|      |  |
|------|--|
| H220 | Чрезвычайно огнеопасный газ.                                 |
| H225 | Жидкость и пар способны воспламениться.                      |
| H226 | Жидкость и пар способны воспламениться.                      |
| H280 | Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться. |
| H302 | Вредно при проглатывании.                                    |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.          |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.                         |
| H331 | Токсично при вдыхании.                                       |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей.                |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение.                  |



Паспорт безопасности в соответствии с  
Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати 07.08.2019

переработано 24.05.2019 (R) Версия 8.9

**Спрей Медь**

- 
- |      |  |
|------|--|
| H400 | Весьма токсично для водных организмов.                               |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.        |