



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Удалитель ржавчины и контактный спрей  
Code-Nr. 111500

### 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

Aquatic Chronic 2

H411

#### Указания на опасность

H222

Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.

H229

Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки**  
 Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS09

**Слово, указывающее на степень опасности**  
 Опасно

**Указания на опасность**

- H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.  
 H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Указания по безопасности**

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
 P210 Беречь 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 паров/ аэрозолей.  
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.  
 P410 + P412 Беречь 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**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

**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**

Смесь биологически активного вещества с рабочим газом

**Опасные ингредиенты**

| № CAS   | № ЕС      | Наименование | [Gew-%] | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|---------|-----------|--------------|---------|---|
| 74-98-6 | 200-827-9 | Пропан       | 10 < 25 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280        |



**Опасные ингредиенты (продолжение)**

| № CAS    | № EC      | Наименование  | [Gew-%] | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/ GHS]  |
|----------|-----------|---|---------|---|
|          | 918-481-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 10 < 25 | Asp. Tox. 1, H304   |
| 110-25-8 | 203-749-3 | (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl) glycine                          | 0,1 < 1 | Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315               |
| 95-38-5  | 202-414-9 | 2-(2-гептадек-8-энил-2-имидазолин-1-ил) этанол                        | 0,1 < 1 | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=10 / |

**REACH**

| № CAS    | Наименование  | Регистрационный номер REACH |
|----------|---|-----------------------------|
| 74-98-6  | Пропан  | 01-2119486944-21            |
|          | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 01-2119457273-39-xxxx       |
| 110-25-8 | (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine                           | 01-2119488991-20-xxxx       |
| 95-38-5  | 2-(2-гептадек-8-энил-2-имидазолин-1-ил)этанол                         | 01-2119777867-13            |

**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**

Обеспечьте свежий воздух

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 и обратитесь к врачу.

**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. Огнегасящие средства**

**Пригодные к работе средства пожаротушения**

спиртостойкая пена

Огнегасящий порошок

Диоксид углерода

Водный туман

**! Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

## 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.

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

### Иные указания

Охладите подвергаемые 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.

Не подпускайте близко персонал и оставайтесь с подветренной стороны.

Используйте личную защитную одежду.

### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.

Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

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

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).

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 аэрозоль, образующийся при распылении.

#### Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.

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**

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.  
 Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.  
 Температура хранения не может быть выше 50 °C.

**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**

**! Компоненты с контролируруемыми предельными значениями, учитывающими специфику рабочего места**

| № CAS | Наименование | Вид             | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Замечания |
|-------|--------------|-----------------|----------------------|-------|-----------|
|       | Oil Mist     | 8 часов         | 5                    |       |           |
|       |              | Короткий период | 10                   |       |           |

**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**

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

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Нитрил; 0,4мм;480мин;60мин., например, «Dermatril L» фирмы KCL, электронная почта: Vertrieb@kcl.de

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

**Средство защиты глаз**

плотно закрывающие защитные очки

**Прочие меры защиты**

Рабочая защитная одежда



Подходящие технические устройства управления  
Достаточная вытяжка и вентиляция.

## 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           | бесцветный  | характерный  |

**Порог запаха**  
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>                        | не пригоден             |             |     |       |   |
| <b>Точка плавления</b>                      | не пригоден             |             |     |       |   |
| <b>Точка вспышки</b>                        | не пригоден             |             |     |       | Аэрозоль  |
| <b>Скорость испарения</b>                   | не определено           |             |     |       |   |
| <b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b> | не пригоден             |             |     |       |   |
| <b>Воспламеняемость (газа)</b>              | не определено           |             |     |       |   |
| <b>Самовоспламенения</b>                    | 236 °C                  |             |     |       |   |
| <b>Температура самовозгорания</b>           |                         |             |     |       | отсутствует   |
| <b>Нижний предел взрываемости</b>           | 0,7 Vol-%               |             |     |       |   |
| <b>Верхний предел взрываемости</b>          | 10,9 Vol-%              |             |     |       |   |
| <b>Давление пара</b>                        | 8300 hPa                | 20 °C       |     |       |   |
| <b>Относительная плотность</b>              | 0,803 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C       |     |       |   |
| <b>Плотность пара</b>                       | не определено           |             |     |       |   |
| <b>Растворимость в воде</b>                 |                         |             |     |       | не смешивается или, соотв., смешивается незначительно |
| <b>Растворимость / иное</b>                 | не определено           |             |     |       |   |

|   | Значение      | Температура | при | Метод | Замечания |
|---|---------------|-------------|-----|-------|-----------|
| <b>Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)</b> | не определено |             |     |       |           |
| <b>Температура разложения</b>                               | не определено |             |     |       |           |
| <b>Вязкость динамичный</b>                                  | не определено |             |     |       |           |
| <b>Вязкость кинематический</b>                              | не определено |             |     |       |           |
| <b>Содержание растворителя</b>                              | 25,2 %        |             |     |       |           |
| <b>Содержание твердого вещества</b>                         | 0,3 %         |             |     |       |           |

**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**  
 Отсутствует какая-либо информация.

**10.3. Возможность опасных реакций**  
 Отсутствует какая-либо информация.

**10.4. Недопустимые условия:**  
 Не нагревайте.  
 Образование воспламеняющихся паровоздушных смесей.

**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>    | > 5000 mg/kg   | Крыса  |       | EG: 918-481-9 |
| <b>LD50 острая дермальная реакция</b>  | > 5000 mg/kg   | Кролик |       | EG: 918-481-9 |
| <b>LC50 острая дыхательная реакция</b> | > 4951 mg/l (4 h)  | Крыса  |       | EG: 918-481-9 |
| <b>Раздражающее действие на кожу</b>   | малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке |        |       |               |
| <b>Раздражающее действие на глаза</b>  | малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке |        |       |               |
| <b>Сенсibilизация кожи</b>             | не повышает чувствительность                                     |        |       |               |

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

|                                    | Значение | Виды | Метод | Оценка   |
|------------------------------------|----------|------|-------|--|
| <b>Хроническая токсичность</b>     |          |      |       | -  |
| <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.                 |

#### ! Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.  
 Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.  
 Продукт не тестировался. Вывод сделан на основе свойств отдельных компонентов.



## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

| Экотоксические воздействия | Значение             | Виды                            | Метод | Оценка        |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------|-------|---------------|
| Рыба                       | LL0 1000 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss             |       | EG: 918-481-9 |
| Дафния                     | EL0 1000 mg/l (48 h) | Daphnia magna                   |       | EG: 918-481-9 |
| Водоросль                  | EL0 1000 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata |       | EG: 918-481-9 |

### 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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Ущерб питьевой воде уже при попадании небольшого количества в грунт.

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в грунтовые или поверхностные воды.

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

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе печатных источников.

Вредно для рыб и бактерий.

## ! РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

#### Ключ утилизации

15 01 10\*

#### Наименование отходов

packaging containing residues of or contaminated by 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.

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

## ! 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 | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3. Класс(ы)                       | 2.1      | 2.1      | 2.1                 |
| 14.4. Группа упаковки                | -        | -        | -                   |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | Нет      | Нет      | Нет                 |

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

## 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 25,2 %

Значение VOC 202 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.

Danish MAL Code 5-3

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 8.5

H220 Чрезвычайно огнеопасный газ.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться.



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

Дата печати 03.01.2018

переработано 22.06.2017 (R) Версия 8.6

**Удалитель ржавчины и контактный спрей**

---

|      |  |
|------|--|
| H302 | Вредно при проглатывании.  |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.                  |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                    |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.   |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                 |
| H332 | Наносит вред при вдыхании.   |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов.                               |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |