



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Anti-Seize монтажная паста ASA Спрей  
Code-Nr. 270000

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

Технический аэрозоль  
Защита от коррозии и смазочный материал

### 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 |
| Skin Irrit. 2     | H315       |
| Eye Irrit. 2      | H319       |
| Aquatic Chronic 2 | H411       |

#### Указания на опасность

H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.

|      |   |
|------|---|
| H229 | Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.  |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.                              |
| H411 | 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. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.  |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.                              |
| 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.  |
| P264               | После использования руки основательно промыть.   |
| P302 + P352        | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.   |
| 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. |
| P332 + P313        | При раздражении кожи: обратиться к врачу.  |
| P337 + P313        | Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  |
| P362               | Снять загрязненную одежду.   |
| P410 + P412        | Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.   |
| P501               | Подлежит утилизации как опасные отходы.  |

**Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей**  
 Содержит Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Может вызывать аллергические реакции.

### 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

Смазочный аэрозоль на основе растворителя. Рабочий газ: пропан/бутан

#### Опасные ингредиенты

| № CAS      | № ЕС      | Наименование  | [Gew-%] | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]  |
|------------|-----------|---|---------|--|
| 74-98-6    | 200-827-9 | Пропан  | 20 - 50 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas   |
| 106-97-8   | 203-448-7 | Бутан   | 20 - 50 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas   |
| 1305-62-0  | 215-137-3 | Кальция гидроксид   | < 2,2   | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318   |
| 64742-49-0 | 265-151-9 | Нафта (нефть), обработанная водородом, не содержит ароматических соединений (Nota P: < 0,1% бензол) | < 17    | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1314-13-2  | 215-222-5 | Цинка оксид   | < 1,2   | Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1  |
| 7440-50-8  | 231-159-6 | Медь  | < 2     | Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 2, H411                                |
| 7429-90-5  | 231-072-3 | Порошок алюминия (флегматизированный)   | < 2     | Flam. Sol. 1, H228   |
|            | 939-603-7 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts  | < 1     | Skin Sens. 1B, H317  |

#### REACH

| № CAS      | Наименование  | Регистрационный номер REACH |
|------------|---|-----------------------------|
| 74-98-6    | Пропан  | 01-2119486944-21            |
| 106-97-8   | Бутан   | 01-2119474691-32            |
| 1305-62-0  | Кальция гидроксид   | 01-2119475151-45            |
| 64742-49-0 | Нафта (нефть), обработанная водородом, не содержит ароматических соединений (Nota P: < 0,1% бензол) | 01-2119475133-43            |
| 1314-13-2  | Цинка оксид   | 01-2119463881-32            |
| 7440-50-8  | Медь  | 01-2119480154-42            |
| 7429-90-5  | Порошок алюминия (флегматизированный)   | 01-2119529243-45            |
|            | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts  | 01-2119978241-36            |

## 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 с мылом.

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**

Пена  
Огнегасящий порошок  
Диоксид углерода

#### **Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

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

Опасность разрушения.  
В случае сгорания возможно образование опасных газов.  
Оксид углерода (CO)  
Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

### **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.  
Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

---

## **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**

Используйте личную защитную одежду.  
Не допускайте контакта с источниками воспламенения.  
Большая опасность буксования из-за вытекшего/пролитого продукта.

### **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.  
Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

### **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

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

#### Общие защитные меры

Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

#### Гигиенические меры

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

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.

Защищать от жары.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

### 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.

#### Дополнительные данные по условиям хранения

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

Температура хранения не может быть выше 50 °С.

Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом 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

#### Параметры DNEL/PNEC

##### DNEL рабочий

| № CAS     | Рабочее вещество | Значение             | Вид   | Общие замечания |
|-----------|------------------|----------------------|---|-----------------|
| 7440-50-8 | Медь             | 273 mg/kg            | DNEL острая кожный, короткий срок (системный) |                 |
|           |                  | 137 mg/kg            | DNEL Долговременность кожный (системный)      |                 |
|           |                  | 20 mg/m <sup>3</sup> | DNEL острая ингаляционный (системный)         |                 |

##### PNEC

| № CAS     | Рабочее вещество | Значение    | Вид                           | Общие замечания |
|-----------|------------------|-------------|-------------------------------|-----------------|
| 7440-50-8 | Медь             | 0,23 mg/l   | PNEC очистная установка (STP) |                 |
|           |                  | 0,0052 mg/l | PNEC водоемы, морская вода    |                 |
|           |                  | 87 mg/kg    | PNEC осадок, пресная вода     |                 |
|           |                  | 0,0078 mg/l | PNEC водоемы, пресная вода    |                 |
|           |                  | 65,5 mg/kg  | PNEC почва, пресная вода      |                 |
|           |                  | 676 mg/kg   | PNEC осадок, морская вода     |                 |



## 8.2. Ограничение и контроль выдержки

### Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Автономный кислородный аппарат (изолирующее устройство)

### Защита рук

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

### 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

#### Внешний вид

Аэрозоль

#### Цвет

серый

#### Запах

растворяемый

#### 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 /<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>                        | > 250 °C      |             |     |       |           |
| <b>Температура<br/>самовозгорания</b>           | не определено |             |     |       |           |
| <b>Нижний предел<br/>взрываемости</b>           | 0,6 Vol-%     |             |     |       |           |
| <b>Верхний предел<br/>взрываемости</b>          | не определено |             |     |       |           |



|   | Значение      | Температура | при | Метод | Замечания     |
|---|---------------|-------------|-----|-------|---------------|
| <b>Давление пара</b>  | 3,5 bar       | 20 °C       |     |       |               |
| <b>Относительная плотность</b>                              | 0,72 g/ml     | 20 °C       |     |       |               |
| <b>Плотность пара</b>                                       | не определено |             |     |       |               |
| <b>Растворимость в воде</b>                                 |               |             |     |       | нерастворимый |
| <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</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

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

### 10.5. Несовместимые материалы

#### Вещества, которые следует избегать

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

### 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              |      |       | ATE       |
| <b>Раздражающее действие на кожу</b>  | едкое вещество            |      |       |           |
| <b>Раздражающее действие на глаза</b> | едкое вещество            |      |       |           |
| <b>Сенсibilизация кожи</b>            | повышает чувствительность |      |       |           |

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

|                                    | Значение | Виды | Метод | Оценка   |
|------------------------------------|----------|------|-------|--|
| <b>Мутагенность</b>                |          |      |       | Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в живом организме.                |
| <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.                 |

#### Опасно при вдыхании

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

#### Практический опыт

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

Раздражает слизистую оболочку.

Раздражает глаза и кожу.

Вдыхание вызывает наркотическое действие/опьянение.

#### 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

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

Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоёмы.

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе продуктов похожей структуры и состава.

## 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 (ZINC OXIDE, NAPHTHA (PETROLEUM)) | AEROSOLS (ZINC OXIDE, NAPHTHA (PETROLEUM)) | Aerosols, flammable (ZINC OXIDE, NAPHTHA (PETROLEUM)) |
| 14.3. Класс(ы)                       | 2.1  | 2.1  | 2.1   |
| 14.4. Группа упаковки                | -  | -  | -   |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | Да   | Да   | Да  |

#### 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

**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 62,8 %

Значение VOC 443 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: 1.7

|      |  |
|------|--|
| H220 | Чрезвычайно огнеопасный газ.   |
| H225 | Жидкость и пар способны воспламениться.                              |
| H228 | Огнеопасное твердое веществ.   |
| H302 | Вредно при проглатывании.  |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.                  |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.   |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                         |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                 |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение.                          |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов.                               |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.        |