



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Медная паста Presspack  
Code-Nr. 262001

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

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 3

H229

#### Указания на опасность

H229

Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

#### Дополнительные указания

Смесь квалифицируется как неопасная в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [GHS].

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

**Слово, указывающее на степень опасности**  
 Осторожно

**Указания на опасность**  
 H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

**Указания по безопасности**  
 P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
 P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.  
 P251 Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
 P410 + P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.  
 P501 Подлежит утилизации как опасные отходы.

**2.3. Прочие опасности**  
**Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды**  
 Хотя данный продукт не подлежит обязательной маркировке, мы рекомендуем соблюдать советы по мерам предосторожности.

**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**  
 Препарат разных биологически активных веществ.  
 двухпалатный дозы

**Опасные ингредиенты**

| № CAS     | № ЕС      | Наименование                       | [Gew-%] | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-----------|-----------|------------------------------------|---------|---|
| 811-97-2  | 212-377-0 | 1,1,1,2-тетрафлуоретан (норфлуран) | 1 - 10  | Liquefied gas, H280                         |
| 7440-50-8 | 231-159-6 | Медь                               | 5 - 10  | Aquatic Acute 1, H400 M=1                   |

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

**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**  
**Общие указания**  
 Сразу снимите загрязненную 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.



#### **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.  
Немедленно обратитесь к врачу.

**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  
Огнетушащий порошок  
Диоксид углерода  
Струя водяной завесы

##### **Неподходящие огнетушащие 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**

Обеспечьте достаточную вентиляцию.  
Используйте личную защитную одежду.  
Не допускайте контакта с источниками воспламенения.  
При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.  
Большая опасность буксования из-за вытекшего/пролитого продукта.

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

Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.  
Соберите загрязненную воду/воду гашения.  
Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

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

Проветрить пораженное место.  
Соберите механическим способом и отправьте на утилизацию.

### **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**

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

#### **Общие защитные меры**

Не вдыхайте пары.  
Избегайте контакта с глазами и кожей.  
Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### **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!  
Емкость находится под давлением.  
После использования не вскрывать и не сжигать.  
Защищать от жары.  
Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

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

#### **Требования к складским помещениям и ёмкостям**

Следует соблюдать местные предписания по хранению газонаполненных упаковок.  
Храните только в оригинальной таре.

#### **Указания по совместному хранению**

Не размещайте на хранение вместе с кислотами.  
Не храните вместе с комбикормами.  
Не храните вместе с продуктами питания.  
Не храните вместе с окислителями.

#### **Дополнительные данные по условиям хранения**

Хранить в прохладном и сухом месте.  
Защищайте от замерзания.  
Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.  
Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура.

### **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

#### Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

#### Защита органов дыхания

не требуется

#### Защита рук

Выбирать перчатки для защиты от химикатов по своему исполнению в зависимости от концентрации и количества опасных веществ с учетом специфики рабочего места.

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

#### 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><br>пастообразный | <b>Цвет</b><br>медного цвета | <b>Запах</b><br>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 определено |             |     |              |                                |
| <b>Точка каплепадения</b>                   | са. 180 °C    |             |     | IP 396       |                                |
| <b>Точка вспышки</b>                        | 213 °C        |             |     | DIN/ISO 2592 | Биологически активное вещество |
| <b>Скорость испарения</b>                   | не определено |             |     |              |                                |
| <b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b> | не определено |             |     |              |                                |
| <b>Воспламеняемость (газа)</b>              | не определено |             |     |              |                                |
| <b>Самовоспламенения</b>                    | > 250 °C      |             |     | DIN 51794    | Биологически активное вещество |



|   | Значение                           | Температура | при | Метод     | Замечания                      |
|---|------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------------------------------|
| <b>Температура самовозгорания</b>                           | не определено                      |             |     |           |                                |
| <b>Нижний предел взрываемости</b>                           | не определено                      |             |     |           |                                |
| <b>Верхний предел взрываемости</b>                          | не определено                      |             |     |           |                                |
| <b>Давление пара</b>  | не определено                      |             |     |           |                                |
| <b>Относительная плотность</b>                              | 1,1 g/cm <sup>3</sup>              | 20 °C       |     | DIN 51757 | Биологически активное вещество |
| <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 динамический</b>                                | не определено                      |             |     |           |                                |
| <b>Вязкость кинематический</b>                              | не определено                      |             |     |           |                                |
| <b>Характеристики, поддерживающие горение</b>               | Отсутствует какая-либо информация. |             |     |           |                                |
| <b>Взрывчатые свойства</b>                                  | Отсутствует какая-либо информация. |             |     |           |                                |
| <b>9.2. Прочая информация</b>                               | 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

Реакции с кислотами.

Реакции с сильными окислителями.

### 10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

### 10.5. Несовместимые материалы

#### Вещества, которые следует избегать

Кислота, концентрированный

Окислительные средства, сильный

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Газы/пары, ядовитый

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>Раздражающее действие на кожу</b>  | не едкий   |      |       |           |
| <b>Раздражающее действие на глаза</b> | малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке |      |       |           |
| <b>Сенсibilизация кожи</b>            | не повышает чувствительность                                     |      |       |           |

#### Практический опыт

При правильном обращении и надлежащем применении продукт, из нашего опыта и по имеющейся информации, не оказывает вредного для здоровья воздействия.

Частый и длительный контакт с кожей может привести к раздражению кожи.

#### 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

Отсутствует какая-либо информация.

#### 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

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.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

#### Ключ утилизации

12 01 12\*  
15 01 04  
15 01 10\*

#### Наименование отходов

spent waxes and fats  
metallic packaging  
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.  
Подлежит утилизации как опасные отходы.

#### Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

#### Общие указания

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)                       | 2.2      | 2        | 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 2.2

код ограничения на перевозку в туннелях E

Код классификации 5A

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 0 %

**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: 1.1

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться.

H400 Весьма токсично для водных организмов.