



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 29.09.2009  
Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5  
**Welding Protection Spray (RUS)**

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Торговое наименование                 | Welding Protection Spray (RUS)<br>Code-Nr. 11700  |
| Изготовитель / поставщик              | WEICON GmbH & Co. KG<br>Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster<br>Абонентский ящик 84 60, DE-48045 Münster<br>Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс ++49(0)251 / 9322-244<br>E-Mail : info@weicon.de<br>Internet : www.weicon.de |
| Справочный отдел                      | Abteilung Angebote, Verkauf, Export<br>Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0  |
| Аварийная служба                      | Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)<br>Телефон ++49(0)228-19 240   |
| Рекомендуемое применение (назначения) | Технический аэрозоль  |

## 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

### Классификация

F+; R12  
N; R51/53

### R-фразы

12 Чрезвычайно воспламеним.  
51/53 Является ядом для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.  
66 Повторный контакт может привести к поражению кожного покрова.  
67 Пары могут стать причиной сонливости и потери сознания.

### Особые указания опасности для человека и окружающей среды

При экстенсивном употреблении могут образовываться горючие / воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

## 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

### Химическая характеристика

Вспенивающий агент со смесью из эмульгатора, присадок и растворителей.

### Опасные ингредиенты

| № CAS      | № EC      | Наименование                   | [Gew-%]  | Классификация                      |
|------------|-----------|--------------------------------|----------|------------------------------------|
| 109-66-0   | 203-692-4 | Пентан                         | 25-50    | F+ R12; Xn R65; R66; R67; N R51/53 |
| 37205-87-1 |           | Изононилфенол этоксилированный | 2,5 - 10 | Xi, R36/38                         |
| 61641-74-5 |           | Пропан/бутан – смесь           | 20 - 50  | F+, R12                            |

#### 4. МЕРЫ 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 с мылом.

**В случае контакта с глазами**

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

**В случае проглатывания**

Не вызывайте рвоту.

Врачебное лечение.

**Указания для врача / возможные симптомы**

Могут возникать следующие симптомы:

потеря сознания

состояние наркоза

Головная боль

Оглушенность сознания

Головокружение

---

#### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

**Подходящие средства тушения**

Пена

Сухие средства огнетушения

Диоксид углерода

Струя водяной завесы

**Не подходящие средства тушения**

Плотная водяная струя

**Особые опасности от материала или препарата, его продуктов горения или образующихся газов**

Опасность разрушения.

Продукты горения органических материалов являются, в основном, дыхательными ядами.

**Особое защитное снаряжение при борьбе с пожаром**

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

**Иные указания**

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

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

---

#### 6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

**Индивидуальные меры предосторожности**

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

**Меры по охране окружающей среды**

Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.

**Процесс чистки**

Соберите при помощи связующих жидкость веществ.

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.



## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### Указания по безопасному обращению

Не распыляйте в глаза.

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

### Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

Предотвращайте от воздействия высоких температур.

### 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 °C.

Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом месте.

## 8. ОГРАНИЧЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/EWG, 2000/39/EG или 2006/15/EG)

| № CAS    | Наименование | Вид     | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Примечание |
|----------|--------------|---------|----------------------|-------|------------|
| 109-66-0 | Пентан       | 8 часов | 3000                 | 1000  |            |

### Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Автономный кислородный аппарат (изолирующее устройство)

### Защита рук

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

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Бутилкаучук; 0,7мм; 60мин; например, «Butoject 898» фирмы KCL; электронная почта: Vertrieb@kcl.de .

### Средство защиты глаз

защитные очки с боковой защитой

### Защита организма

Рабочая защитная одежда

### 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, не допускать резкого вдыхания воздуха.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Форма**  
Аэрозоль

**Цвет**  
чистый

**Запах**  
характерный



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

|                                    | Значение   | Температура | при    | Метод | Примечание     |
|------------------------------------|------------|-------------|--------|-------|----------------|
| <b>Точка кипения</b>               | 36 °C      |             |        |       |                |
| <b>Температура воспламенения</b>   | -44 °C     |             |        |       |                |
| <b>Самовоспламенения</b>           | 285 °C     |             |        |       |                |
| <b>Нижний предел взрываемости</b>  | 1,4 Vol-%  |             |        |       |                |
| <b>Верхний предел взрываемости</b> | 10,9 Vol-% |             |        |       |                |
| <b>Давление пара</b>               | 8300 hPa   | 20 °C       |        |       |                |
| <b>Плотность</b>                   | 0,623 g/ml |             |        |       |                |
| <b>Растворимость в воде</b>        |            |             |        |       | нерастворимый  |
| <b>Растворимость / иное</b>        |            |             | Смазка |       | не растворимый |
| <b>Содержание растворителя</b>     | 90 %       |             |        |       |                |

**Опасность взрыва**

Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

**Условия, которые следует избегать**

Не нагревайте.

**Опасные продукты распада**

Вредные продукты распада не известны.

**Термический распад**

Примечание При надлежащем применении не распадается.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсибилизация**

|                                      | Значение/Оценка | Виды  | Метод | Примечание                           |
|--------------------------------------|-----------------|-------|-------|--------------------------------------|
| <b>LD50 острая оральная реакция</b>  | > 2000 mg/kg    | Крыса |       | Рассчитано из отдельных компонентов. |
| <b>Раздражающее действие на кожу</b> | не едкий        |       |       |                                      |



|                                       | Значение/Оценка   | Виды | Метод | Примечание |
|---------------------------------------|---|------|-------|------------|
| <b>Раздражающее действие на глаза</b> | не едкий  |      |       |            |
| <b>Сенсибилизация кожи</b>            | не повышает чувствительность  |      |       |            |
| <b>Общие примечания</b>               | Маркировка была произведена на основании расчетной методики директивы 1999/45/EC. |      |       |            |

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Общие указания

Из-за вредности для водных организмов не направляйте в водоприёмник.  
Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

## 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

### Ключ утилизации

15 01 10\*

### Наименование отходов

packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Отходы, отмеченные звездочкой (\*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 91/689/EWG об опасных отходах.

### Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.  
Нет единых положений по утилизации химикалий или отходов в странах ЕС. В Германии предписания по переработке установлены законом по циркуляции и утилизации отходов (KrW/AbfG).

### Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

### Общие указания

Для надлежащей утилизации отходов полностью опустошите банку.

## 14. ДАННЫЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### Наземная транспортировка ADR/RID (GGVSE)

UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D), Код классификации: 5F

### Морские перевозки IMDG (GGVSee)

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

### Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

### Дополнительные данные по транспортировке

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank GmbH)

## 15. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ

### Указания по маркировке

Продукт имеет классификацию и маркировку согласно директивам ЕС и предписанию по опасным веществам.

### Маркировка

**F+** Чрезвычайно воспламеним

**N** Экологически опасно



**R-фразы**

- 12 Чрезвычайно воспламеним.  
51/53 Является ядом для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.  
66 Повторный контакт может привести к поражению кожного покрова.  
67 Пары могут стать причиной сонливости и потери сознания.

**S-фразы**

- 23.4 Не вдыхайте аэрозоль, образующийся при распылении.  
51 Используйте только в хорошо проветриваемых местах.  
60 Данное вещество или емкость из-под него следует утилизировать как опасные отходы.

**Особая маркировка определенных препаратов**

Емкость находится под давлением. Защищайте от солнечного облучения и температур выше 50°C. И после использования не вскрывать и не сжигать.

Не распылять на открытый огонь или на раскаленный предмет.

Без достаточной вентиляции могут образовываться взрывчатые паровоздушные смеси. Не использовать рядом с источниками воспламенения! Не курить! Хранить в недоступном для детей месте.

**Директивы VOC**

|                |         |
|----------------|---------|
| Содержание VOC | 90 %    |
| Значение VOC   | 560 g/L |

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ**

**Рекомендуемое применение и ограничения**

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.

**Дополнительная информация**

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.

**Формулировка R-фраз, приведенных в разделе 3 (не классификация препарата!)**

- R 12 Чрезвычайно воспламеним.  
R 36/38 Раздражает глаза и кожу.  
R 51/53 Является ядом для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.  
R 65 Вредно для здоровья: при проглатывании может вызывать повреждения легких.  
R 66 Повторный контакт может привести к поражению кожного покрова.  
R 67 Пары могут стать причиной сонливости и потери сознания.