



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

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

<b>Торговое наименование</b>	Stainless Steel Care Spray (RUS) Code-Nr. 11590
<b>Изготовитель / поставщик</b>	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster Абонентский ящик 84 60, DE-48045 Münster Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс ++49(0)251 / 9322-244 E-Mail : info@weicon.de Internet : www.weicon.de
<b>Справочный отдел</b>	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0
<b>Аварийная служба</b>	Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning) Телефон ++49(0)228-19 240
<b>Рекомендуемое применение (назначения)</b>	Технический аэрозоль

## 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

### Классификация

F+; R12  
R52/53

### R-фразы

12 Чрезвычайно воспламеним.  
52/53 Представляет опасность для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.

### Особые указания опасности для человека и окружающей среды

При экстенсивном употреблении могут образовываться горючие / воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

## 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

### Химическая характеристика

Смесь из масел, растворителей и вспенивающих агентов.

### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
64-17-5	200-578-6	Этанол	10 - 25	F R11
74-98-6	200-827-9	Пропан	10 - 25	F+ R12
106-97-8	203-448-7	Бутан	10 - 25	F+ R12
111-76-2	203-905-0	2-бутокси-этанол	10 - 24	Xn R20/21/22; Xi R36/38
64742-48-9	265-150-3	Алифатический углеводород (NOTA H,P)	10 - 25	R10; Xn R65; R66
64742-49-0	265-151-9	Алифатический углеводород (NOTA H, P)	10 - 24	F R11; Xn R65; Xi R38; N R51/53; R67

---

#### 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.

##### **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.

Тщательно прополощите рот водой.

##### **Указания для врача / возможные симптомы**

Могут возникать следующие симптомы:

Состояние оглушения

состояние наркоза

Головная боль

---

#### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

##### **Подходящие средства тушения**

Пена

Огнегасящий порошок

Диоксид углерода

##### **Не подходящие средства тушения**

Вода

##### **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**

Используйте автономный кислородный аппарат.

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

##### **Иные указания**

Охладите подверженные опасности емкости спринклерной водяной струей.

---

#### 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 распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы.  
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!  
Емкость находится под давлением.  
После использования не вскрывать и не сжигать.  
Продукт горючий.  
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

Защищайте от прямых солнечных лучей.  
Храните емкость в хорошо проветриваемом месте.  
Температура хранения не может быть выше 50 °С.  
Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом месте.  
Храните в прохладном 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
111-76-2	2-Butoxyethanol	8 часов	98	20	Haut
		Короткий период	246	50	

### Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

### 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; 480 мин; например, «Butoject 898» фирмы KCL; электронная почта: Vertrieb@kcl.de .

### Средство защиты глаз

Защитные очки

### Защита организма

Рабочая защитная одежда

### Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.  
Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

### Гигиенические меры

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



## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Форма</b> Аэрозоль	<b>Цвет</b> чистый	<b>Запах</b> растворяемый
--------------------------	-----------------------	------------------------------

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

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
<b>Точка кипения</b>	-44 °C				
<b>Температура воспламенения</b>	< 0 °C				
<b>Самовоспламенение</b>	> 200 °C				
<b>Нижний предел взрываемости</b>	0,7 Vol-%				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	15 Vol-%				
<b>Давление пара</b>	8300 hPa	20 °C			
<b>Плотность</b>	0,693 g/ml	20 °C			
<b>Растворимость в воде</b>					нерастворимый
<b>Содержание растворителя</b>	94,3 %				

### Опасность взрыва

Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### Условия, которые следует избегать

Не нагревайте.  
Образование взрывчатых газовых смесей с воздухом.  
Реакции с окислителями.

### Опасные продукты распада

Оксид углерода и диоксид углерода

### Термический распад

Примечание При надлежащем применении не распадается.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
<b>LD50 острая оральная реакция</b>	> 5000 mg/kg	Крыса		



	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 3000 mg/kg	Кролик		
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	не едкий			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	не едкий			
<b>Сенсибилизация кожи</b>	не повышает чувствительность			
<b>Практический опыт</b>	Пары могут вызвать головокружение, головную боль и усталость.			

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Общие указания

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.  
Продукт не должен попадать в водоемы.

## 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

### Ключ утилизации

07 01 04\*  
15 01 10\*

### Наименование отходов

other organic solvents, washing liquids and mother liquors  
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.

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

### 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.

### Маркировка

**F+** Чрезвычайно воспламеним

### R-фразы

12 Чрезвычайно воспламеним.  
52/53 Представляет опасность для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.

### S-фразы

23.4 Не вдыхайте аэрозоль, образующийся при распылении.  
29 Не допускайте попадания в канализацию.  
51 Используйте только в хорошо проветриваемых местах.  
9 Храните емкость в хорошо проветриваемом месте.

### 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 95 %  
Значение VOC 660 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 10 Воспламеняемо.  
R 11 Легковоспламеняемый.  
R 12 Чрезвычайно воспламеним.  
R 20/21/22 Опасно для здоровья при соприкосновении с кожей, проглатывании и вдыхании.  
R 36/38 Раздражает глаза и кожу.  
R 38 Раздражает 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.