



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

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

<b>Торговое наименование</b>	Stainless Steel Care-Liquid (RUS) Code-Nr. 15590
<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>	Жидкие активные вещества

## 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

### Классификация

F; R11  
Xn; R20/21/22  
Xi; R38  
N; R51/53  
Xn; R65

### R-фразы

11	Легковоспламеняемый.
20/21/22	Опасно для здоровья при соприкосновении с кожей, проглатывании и вдыхании.
38	Раздражает кожу.
51/53	Является ядом для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.
65	Вредно для здоровья: при проглатывании может вызывать повреждения легких.
67	Пары могут стать причиной сонливости и потери сознания.

## 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

### Химическая характеристика

Алифатические углеводороды с присадками.

### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
64-17-5	200-578-6	Этанол	25-50	F R11
111-76-2	203-905-0	2-буксокси-этанол	10-25	Xn R20/21/22; Xi R36/38
64742-48-9	265-150-3	Нафта (нефть) обработанная водородом, тяжелая; нафта, обработанная водородом, с низкой точкой кипения	10 - 25	R10; Xn R65; R66
64742-49-0	265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend (Nota P)	10-25	F11; Xn R65; Xi R38; N R51/53; R65; 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.

Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

##### В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды. Обратитесь к врачу при длительном недомогании.

##### В случае проглатывания

При проглатывании или рвоте существует опасность попадания в легкие (опасность аспирации).

Не вызывайте рвоту.

Врачебное лечение.

Тщательно прополощите рот водой.

##### Указания для врача / возможные симптомы

Могут возникать следующие симптомы:

потеря сознания

состояние наркоза

Головная боль

Тошнота

Оглушенность сознания

Головокружение

---

#### 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

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 подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

---

#### 6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

##### Индивидуальные меры предосторожности

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Используйте личную защитную одежду.

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.

**7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

**Указания по безопасному обращению**

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.

**Требования к складским помещениям и ёмкостям**

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

**Дополнительные данные по условиям хранения**

Хранить только в оригинальной емкости при температуре не более 50 °С.  
Защищайте от прямых солнечных лучей.  
Храните емкость в хорошо проветриваемом месте.  
Храните в сухом месте.  
Храните в прохладном месте.  
Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура.

**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/m3]	[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**

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**

Защитные очки

**Защита организма**

Рабочая защитная одежда

**Общие защитные меры**

Избегайте контакта с глазами и кожей.

**Гигиенические меры**

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить, не допускать резкого вдыхания воздуха.  
После работы и перед перерывом мойте руки.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Форма**  
жидкая

**Цвет**  
чистый

**Запах**  
растворяемый



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

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
<b>Область кипения</b>	> 78 °C				
<b>Температура воспламенения</b>	< 0 °C				
<b>Самовоспламенения</b>	200 °C				
<b>Нижний предел взрываемости</b>	0,7 Vol-%				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	15 Vol-%				
<b>Давление пара</b>	59 hPa	20 °C			
<b>Плотность</b>	0,779 g/ml				
<b>Растворимость в воде</b>					нерастворимый
<b>Содержание растворителя</b>	91,7 %				

**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.

**Вещества, которые следует избегать**

Реакции с кислотами и сильными 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>Раздражающее действие на кожу</b>	едкое вещество			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	не едкий			
<b>Сенсibilизация кожи</b>	не повышает чувствительность			



**Практический опыт**

Раздражает органы дыхания

**Общие примечания**

Маркировка была произведена на основании расчетной методики директивы 1999/45/EC.

---

## 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\*

20 01 99

**Наименование отходов**

other organic solvents, washing liquids and mother liquors

other fractions not otherwise specified

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.

---

## 14. ДАННЫЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

**Наземная транспортировка ADR/RID (GGVSE)**

UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ETHANOL, PETROLEUM), 3, II, (D/E), Специальное предписание 640D, Код классификации: F1

**Морские перевозки IMDG (GGVSee)**

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, PETROLEUM), 3, II

**Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR**

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ETHANOL, PETROLEUM), 3, III

**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** Легковоспламеняемый

**Xn** Опасно для здоровья

**N** Экологически опасно

**R-фразы**

11 Легковоспламеняемый.

20/21/22 Опасно для здоровья при соприкосновении с кожей, проглатывании и вдыхании.

38 Раздражает кожу.

51/53 Является ядом для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.

65 Вредно для здоровья: при проглатывании может вызывать повреждения легких.

67 Пары могут стать причиной сонливости и потери сознания.

**S-фразы**

- 16 Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!  
2 Размещайте в недоступном для детей месте.  
23.3 Не вдыхайте пар.  
29 Не допускайте попадания в канализацию.  
36/37 При работе следует носить подходящие защитные перчатки и защитную одежду.  
46 При проглатывании немедленно вызовите врача и покажите ему упаковку или этикетку.  
51 Используйте только в хорошо проветриваемых местах.  
62 При проглатывании не вызывайте рвоту. Сразу же обратитесь к врачу и предъявите ему упаковку или эту этикетку.  
9 Храните емкость в хорошо проветриваемом месте.

**Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования**

2-бутокси-этанол, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte aromatenfrei

**Директивы VOC**

Содержание VOC 93 %  
Значение VOC 723 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 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.