



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**Спрей Цинк (RUS)**

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

**Идентификатор продукта**

**Торговое наименование**

Спрей Цинк (RUS)  
Code-Nr. 110000

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

Технический аэрозоль

**Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности**

**Изготовитель / поставщик**

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

**Справочный отдел**

Abteilung Angebote, Verkauf, Export  
Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0  
Электронная почта (компетентное лицо):  
info@weicon.de

**Номер вызова в чрезвычайной ситуации**

**Аварийная служба**

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)  
Телефон ++49(0)228-19 240

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

**Определение класса вещества или смеси**

**Классификация - 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС**

F+; R12  
N; R50/53

**R-фразы**

12 Особо огнеопасное.  
50/53 Очень ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам на длительное время.

**Элементы маркировки**

**Маркировка - 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС**

**Указания по маркировке**

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

**F+** Особо огнеопасное  
**N** Опасен для окружающей среды

**R-фразы**

12 Особо огнеопасное.  
50/53 Очень ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам на длительное время.

**S-фразы**

23 Не вдыхать аэрозоль.  
29/56 Не сливать в канализацию, данный материал и тару необходимо уничтожать в специальном пункте.  
51 Применять только в местах с хорошей вентиляцией.  
61 Избегать попадания в окружающую среду. Руководствоваться специальными инструкциями / техническим паспортом безопасности.



## Сертификат безопасности согласно предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0

### Спрей Цинк (RUS)

#### Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей

Баллончик находится под давлением. Хранить в защищенном от солнечного излучения и температур выше 50°C месте.

Вскрытие или сжигание, в т. ч. пустых баллончиков, запрещено.

Не направлять струю в открытый огонь или на раскаленные предметы.

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

#### Прочие опасности

#### Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

При экстенсивном употреблении могут образовываться горючие / воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### Смеси

#### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - 67/548/EEC
67-64-1	200-662-2	Ацетон	2,5 - 10	F R11; Xi R36; R66; R67
7429-90-5	231-072-3	aluminium powder (stabilised)	<= 2,5	F R11-15
7440-66-6	231-175-3	Порошок цинка – цинковая пыль (стабилизированная)	10 - 24	N R50-53
115-10-6	204-065-8	Диметилэфир	50 - 99	F+ R12
123-86-4	204-658-1	н-бутилацетат	2,5 - 10	R10; R66; R67
141-78-6	205-500-4	Этилацетат	2,5 - 10	F R11; Xi R36; R66; R67
1330-20-7	215-535-7	Ксилол	2,5 - 10	R10; Xn R20/21; Xi R38
3006-13-1	221-108-6	Тетраалкиламмонийэтилсульфат; додецилэтилдиметиламмонийэтилсульфат	<= 2,5	Xn R22; N R50/53

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	Ацетон	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
7429-90-5	231-072-3	aluminium powder (stabilised)	<= 2,5	Water-react. 2, H261 / Flam. Sol. 1, H228
7440-66-6	231-175-3	Порошок цинка – цинковая пыль (стабилизированная)	10 - 24	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
115-10-6	204-065-8	Диметилэфир	50 - 99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
123-86-4	204-658-1	н-бутилацетат	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
141-78-6	205-500-4	Этилацетат	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
1330-20-7	215-535-7	Ксилол	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315
3006-13-1	221-108-6	Тетраалкиламмонийэтилсульфат; додецилэтилдиметиламмонийэтилсульфат	<= 2,5	Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

#### Описание

Аэрозоль цинка на основе растворителей искусственной смолы и пигментов.

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

#### 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.



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата печати

22.06.2012

переработано

01.05.2012 (R) Версия 7.0

**Спрей Цинк (RUS)**

---

**В случае проглатывания**

Не вызывайте рвоту.  
Врачебное лечение.

**Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой**

Отсутствует какая-либо информация.

**Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения**

Отсутствует какая-либо информация.

---

**РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:**

**Огнегасящие средства**

**Пригодные к работе средства пожаротушения**

Огнегасящий порошок  
Диоксид углерода  
Песок

**По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения**

Вода

**Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

Опасность разрушения.

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

**Указания по пожаротушению**

**Специальное защитное обмундирование при пожаротушении**

Используйте автономный кислородный аппарат.

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

**Иные указания**

Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.

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

---

**РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе**

**Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке**

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Используйте личную защитную одежду.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

**Мероприятия по защите окружающей среды**

Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.

**Методы и материал для задержания и очистки**

Соберите при помощи связующих жидкость веществ.

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

**Ссылка на другие разделы**

Отсутствует какая-либо информация.

---

**РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**

**Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения**

**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!

Не распылять на открытый огонь или на раскаленные тела.

Емкость находится под давлением.

После использования не вскрывать и не сжигать.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Предотвращайте от воздействия высоких температур.

---



## Сертификат безопасности согласно предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**Спрей Цинк (RUS)**

### 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.

#### Указания по совместному хранению

Не храните вместе с горючими веществами.

#### Дополнительные данные по условиям хранения

Защищайте от прямых солнечных лучей.  
Температура хранения не может быть выше 50 °C.  
Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом месте.  
Храните в прохладном месте.

#### Специфические виды конечного использования

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

### Контрольные параметры

#### Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС или 2009/161/ЕU)

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Замечания
115-10-6	Диметилэфир	8 часов	1920	1000	
1330-20-7	Xylol, alle Isomeren, rein	8 часов	221	50	Haut
		Короткий период	442	100	
67-64-1	Ацетон	8 часов	1210	500	

### Ограничение и контроль выдержки

#### Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

#### Защита рук

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.  
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.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### Информация об основных физических и химических свойствах

<b>Форма</b>	<b>Цвет</b>	<b>Запах</b>
Аэрозоль	серебристо-серый	растворяемый



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0

**Спрей Цинк (RUS)**

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Точка кипения</b>	-24 °C				
<b>Температура воспламенения</b>	ca. -42 °C				
<b>Самовоспламенения</b>	365 °C				
<b>Нижний предел взрываемости</b>	1,1 Vol-%				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	18,6 Vol-%				
<b>Давление пара</b>	5200 hPa	20 °C			
<b>Плотность</b>	не определено				
<b>Растворимость в воде</b>					нерастворимый

**Опасность взрыва**

Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

**Прочая информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность**

**Реакционная способность**

Отсутствует какая-либо информация.

**Химическая стабильность**

Отсутствует какая-либо информация.

**Возможность опасных реакций**

Отсутствует какая-либо информация.

**Недопустимые условия:**

Не нагревайте.

Образование взрывчатых газовых смесей с воздухом.

При воздействии кислот и щелочей образуется с выделением тепла водород.

**Несовместимые материалы**

**Вещества, которые следует избегать**

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

**Опасные продукты разложения**

Оксид углерода и диоксид углерода

Водород

**Термический распад**

Замечания При надлежащем применении не распадается.

## РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

### 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>	не едкий			
<b>Сенсibilизация кожи</b>	не повышает чувствительность			

#### Практический опыт

Пары могут вызвать головокружение, головную боль и усталость.  
 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.  
 Маркировка была произведена на основании расчетной методики директивы 1999/45/EC.

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

#### Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

#### Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

#### Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

#### Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

#### Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Это вещество не отвечает критериям PBT-/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

#### Другие вредные последствия

#### Общие указания

Ущерб питьевой воде уже при попадании небольшого количества в грунт.  
 Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.  
 Продукт не должен попадать в водоемы.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

#### Технология обработки отходов

##### 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).



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**Спрей Цинк (RUS)**

---

**Рекомендации для упаковки**

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

**Общие указания**

Для надлежащей утилизации отходов полностью опустошите банку.

---

**РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке****Наземная транспортировка ADR/RID**

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

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

**Морские перевозки IMDG**

UN 1950 AEROSOLS (ZINC POWDER), 2.1

MARINE POLLUTANT: Да

Возможна транспортировка как ограниченного количества, согласно 3.4 IMDG кода.

**Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR**

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: Да

**Дополнительные данные по транспортировке**

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

**Особые меры предосторожности для пользователя**

Отсутствует какая-либо информация.

**Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code**

не пригоден

---

**РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания**

**Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси**

**Директивы VOC****Замечания**

Daten separat anfragen / Request data separately.

**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.

**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/H-фраз, приведенных в разделе 3 (не классификация препарата!)**

R 10 Огнеопасен.

R 11 Легковоспламеняемый.

R 12 Особо огнеопасное.

R 15 Реагирует с водой при образовании чрезвычайно воспламеняемых газов.

R 20/21 Опасно для здоровья при соприкосновении с кожей и при вдыхании.

R 22 При проглатывании опасно для здоровья.

R 36 Раздражает глаза.

R 38 Раздражает кожу.

R 50/53 Очень ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам на длительное время.

R 66 Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.

R 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

H220 Чрезвычайно огнеопасный газ.

H225 Жидкость и пар способны воспламениться.

---



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0

**Спрей Цинк (RUS)**

---

H226	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H228	Огнеопасное твердое веществ.
H261	При контакте с водой возникают возгораемые газы.
H302	Опасно для здоровья при проглатывании.
H312	Опасно для здоровья при попадании на кожу.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает сильное раздражение глаз.
H332	Опасно для здоровья при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость и онуюбиляцию сознания.
H400	Очень ядовит для водных организмов.
H410	Очень ядовит для водных организмов, с долгосрочным действием.