



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

### Идентификатор продукта

### Торговое наименование

Алюминивый Спрей А-400 (RUS)  
Code-Nr. 110510

### 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

R52/53

R66

R67

### R-фразы

12

Особо огнеопасное.

52/53

Представляет опасность для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.

66

Многочисленное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.

67

Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

### Элементы маркировки

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

### Указания по маркировке

Продукт имеет классификацию и маркировку согласно директивам ЕС.

**F+** Особо огнеопасное

### R-фразы

12

Особо огнеопасное.

52/53

Представляет опасность для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.

66

Многочисленное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.

67

Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.



#### S-фразы

23	Не вдыхать аэрозоль.
29/56	Не сливать в канализацию, данный материал и тару необходимо уничтожить в специальном пункте.
51	Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

#### 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	10 - 25	F R11; Xi R36; R66; R67
123-86-4	204-658-1	н-бутилацетат	2,5 - 10	R10; R66; R67
64742-95-6	265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified	10 - 25	Xn, N, R 10-37-51/53-65-66-67
-	231-072-3	Порошок алюминия (флегматизированный)	2,5 - 10	F R15; R10
109-87-5	203-714-2	Диметоксиметан, формаль	<= 2,5	F R11
61641-74-5		Пропан/бутан – смесь	20 - 50	F+, R12
64742-49-0	265-151-9	Лигроин (нефть), обработанный водородом, легкий; лигроин, обработанный водородом, низкокипящий (примечание P)	2,5 - 10	F11; Xn R 65; Xi R38; R67; N R51/53

  

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	Ацетон	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
123-86-4	204-658-1	н-бутилацетат	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
64742-95-6	265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified	10 - 25	Carc. 1B, H350 / Muta. 1B, H340 / Asp. Tox. 1, H304
109-87-5	203-714-2	Диметоксиметан, формаль	<= 2,5	Flam. Liq. 2, H225
61641-74-5		Пропан/бутан – смесь	20 - 50	Flam. Gas 1, H220 / Press Gas, H280
64742-49-0	265-151-9	Лигроин (нефть), обработанный водородом, легкий; лигроин, обработанный водородом, низкокипящий (примечание P)	2,5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 / Asp. Tox. 1, H304

#### Описание

Рабочий газ: пропан/бутан

Лак цвета алюминия 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. Обратитесь к врачу при длительном недомогании.

**В случае проглатывания**

Не вызывайте рвоту.  
Немедленно обратитесь к врачу.

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

**Указания для врача / возможные симптомы**

Могут возникнуть следующие симптомы:

потеря сознания  
состояние наркоза  
Головная боль  
Оглушенность сознания  
Головокружение

**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**

Пена  
Сухие средства огнетушения  
Песок

**По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения**

Плотная водяная струя

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

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

Оксид углерода (CO)  
Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

**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.

**Иные указания**

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

---

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

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

Избегайте искрообразования.  
Обеспечьте достаточную вентиляцию.  
Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

**Мероприятия по защите окружающей среды**

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

**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

Вытяжка закрытых помещений на высоте пола.

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.

После использования не вскрывать и не сжигать.

Продукт горючий.

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

### 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 комбикормами.

#### Дополнительные данные по условиям хранения

Защищайте от прямых солнечных лучей.

Температура хранения не может быть выше 50 °С.

Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом месте.

Храните в сухом 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/EU)

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Замечания
67-64-1	Ацетон	8 часов	1210	500	

### Ограничение и контроль выдержки

#### Защита органов дыхания

Автономный кислородный аппарат

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

#### 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]: Бутылкачук; 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 аэрозоль, образующийся при распылении.

#### Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.



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

Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0

**Алюминивый Спрей А-400 (RUS)**

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**Информация об основных физических и химических свойствах**

<b>Форма</b>	<b>Цвет</b>	<b>Запах</b>
Аэрозоль	серый	характерный

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Точка кипения</b>	-44 °C				
<b>Температура воспламенения</b>	-97 °C				
<b>Самовоспламенения</b>	365 °C				
<b>Нижний предел взрываемости</b>	0,7 Vol-%				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	13 Vol-%				
<b>Давление пара</b>	8300 hPa	20 °C			
<b>Плотность</b>	не определено				
<b>Растворимость в воде</b>					не смешивающийся

**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.

**Несовместимые материалы**

**Вещества, которые следует избегать**

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

**Опасные продукты разложения**

Оксид углерода и диоксид углерода

**Термический распад**

Замечания При надлежащем применении не распадается.



## РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

### Информация о токсикологическом воздействии

#### 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

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.

#### 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), Код классификации: 5F

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

### Морские перевозки IMDG

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

Возможна транспортировка как ограниченного количества, согласно 3.4 IMDG кода.

### 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 Lutz Harder GmbH)



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**Алюминивый Спрей А-400 (RUS)**

**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 36 Раздражает глаза.
- R 37 Оказывает раздражающее действие на органы дыхания.
- R 38 Раздражает кожу.
- R 51/53 Токсичен для водных организмов, может повлечь долговременные пагубные последствия для водной среды.
- R 65 Вредно для здоровья: при проглатывании может вызывать повреждения легких.
- 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.
- H226 Жидкость и пар способны воспламениться.
- H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться.
- H304 Может при проглатывании или попадании в дыхательные пути привести к смертельному исходу.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает сильное раздражение глаз.
- H336 Может вызывать сонливость и онуюбиляцию сознания.
- H340 Может вызывать генетические дефекты (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует ни при каком другом пути воздействия).
- H350 Может вызывать рак (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует ни при каком другом пути воздействия).
- H411 Ядовито для водных организмов, с долговременным действием.