



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

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

Zinc-Alu-Spray (RUS)

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

Торговое наименование	Zinc-Alu-Spray (RUS) Code-Nr. 11002
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
Аварийная служба	Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning) Телефон ++49(0)228-19 240
Рекомендуемое применение (назначения)	Технический аэрозоль

2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

Классификация

F+; R12
Xi; R36
N; R51/53

R-фразы

12 Чрезвычайно воспламеним.
36 Раздражает глаза.
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.

3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

Химическая характеристика

Препарат.

Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
67-64-1	200-662-2	Ацетон	10 - 25	F R11; Xi R36; R66; R67
74-98-6	200-827-9	Пропан	10 - 25	F+ R12
106-97-8	203-448-7	Бутан	10 - 25	F+ R12
	231-072-3	Порошок алюминия (флегматизированный)	2,5 - 10	F R15; R10
141-78-6	205-500-4	Этилацетат	10 - 25	F R11; Xi R36; R66; R67
1330-20-7	215-535-7	Ксилол	2,5 - 10	R10; Xn R20/21; Xi R38
64742-48-9	265-150-3	Нафта (нефть) обработанная водородом, тяжелая; нафта, обработанная водородом, с низкой точкой кипения	<= 2,5	Xn, R 10-65-66-67
7440-66-6	231-175-3	Порошок цинка – цинковая пыль (стабилизированная)	2,5 - 10	N R50/53
64742-82-1	265-185-4	Нафта (нефть), гидродесульфинированная, тяжелая [NOTA P]	< 2,5	Xn R65; R66-67; R10; N R51/53



Опасные ингредиенты (продолжение)

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
64742-95-6	265-199-0	Lцsungsmittelnaphtha (Erdцl), leichte aromatische [NOTA P]	2,5 - 10	R10; Xn R65; Xi R37; N R51/53; R66; R67

4. МЕРЫ 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.

В случае контакта с глазами

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

В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

Направить на лечение.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Подходящие средства тушения

Пена

Огнетушащий 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

Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.

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.

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.



Дополнительные указания

Отберите негерметичные банки и утилизируйте их в соответствии с действующим законодательством.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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.

Емкость находится под давлением.

После использования не вскрывать и не сжигать.

Продукт горючий.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

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 °C.

Храните в сухом 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 ³]	[ppm]	Примечание
1330-20-7	Xylol, alle Isomeren, rein	8 часов	221	50	Haut
		Короткий период	442	100	
67-64-1	Ацетон	8 часов	1210	500	

Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Кратковременный фильтрационный аппарат, фильтр А

Защита рук

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

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

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

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.
После работы и перед перерывом мойте руки.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма Аэрозоль	Цвет серебристо-серый	Запах растворяемый
--------------------------	---------------------------------	------------------------------

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

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
Точка кипения	-44 °C				
Температура воспламенения	-97 °C			DIN 53213	
Самовоспламенения	365 °C				
Нижний предел взрываемости	1,5 Vol-%				
Верхний предел взрываемости	13 Vol-%				
Давление пара	8300 hPa	20 °C			
Плотность	nicht bestimmt	20 °C			
Растворимость в воде					не смешивающийся

Опасность взрыва

Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Условия, которые следует избегать

Не нагревайте.

Образование воспламеняющихся паровоздушных смесей.

При воздействии кислот и щелочей образуется с выделением тепла водород.

Вещества, которые следует избегать

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

Опасные продукты распада

Оксид углерода и диоксид углерода

Водород

Термический распад

Примечание При надлежащем применении не распадается.



11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсибилизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
Раздражающее действие на кожу	не едкий			
Раздражающее действие на глаза	едкое вещество			
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

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

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

Морские перевозки IMDG (GGVSee)

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

15. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ

Указания по маркировке

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

Маркировка

- F+** Чрезвычайно воспламеним
- Xi** едкое вещество
- N** Экологически опасно

R-фразы

- 12 Чрезвычайно воспламеним.
- 36 Раздражает глаза.
- 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.
- 29/56 Не допускайте попадания в канализацию, емкость и ее содержимое следует утилизировать как специальные отходы.
- 36/39 При осуществлении работ пользуйтесь подходящей защитной одеждой и защитными очками/средствами защиты лица.
- 51 Используйте только в хорошо проветриваемых местах.

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

Значение VOC 0,147 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 15 Реагирует с водой при образовании чрезвычайно воспламеняемых газов.
- R 20/21 Опасно для здоровья при соприкосновении с кожей и при вдыхании.
- R 36 Раздражает глаза.
- R 37 Раздражает органы дыхания
- R 38 Раздражает кожу.
- R 50/53 Является сильным ядом для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.
- 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.



Сертификат безопасности согласно
предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 29.09.2009
Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5
Zinc-Alu-Spray (RUS)

R 67 Пары могут стать причиной сонливости и потери сознания.