



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

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

Идентификатор продукта

Торговое наименование

Спрей Цинк-Алюминий (RUS)
Code-Nr. 110020

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
Xi; R36
N; R51/53
R66
R67

R-фразы

12	Особо огнеопасное.
36	Раздражает глаза.
51/53	Токсичен для водных организмов, может повлечь долговременные пагубные последствия для водной среды.
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 и предписанию по опасным веществам.

F+	Особо огнеопасное
Xi	Раздражающий
N	Опасен для окружающей среды

R-фразы

12	Особо огнеопасное.
36	Раздражает глаза.

51/53	Токсичен для водных организмов, может повлечь долговременные пагубные последствия для водной среды.
66	Множественное 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.
36/39	При осуществлении работ пользуйтесь подходящей защитной одеждой и защитными очками/средствами защиты лица.
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

Отсутствует какая-либо информация.

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
106-97-8	203-448-7	Бутан	10 - 25	F+ R12
7429-90-5	231-072-3	aluminium powder (stabilised)	2,5 - 10	F R11-15
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	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha	<= 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
64742-95-6	265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	2,5 - 10	R10; Xn R65; Xi R37; N R51/53; R66; R67
74-98-6	200-827-9	Пропан	10 - 25	F+ R12

№ 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
106-97-8	203-448-7	Бутан	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
7429-90-5	231-072-3	aluminium powder (stabilised)	2,5 - 10	Water-react. 2, H261 / Flam. Sol. 1, H228
141-78-6	205-500-4	Этилацетат	10 - 25	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
64742-48-9	265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha	<= 2,5	Carc. 1B, H350 / Muta. 1B, H340 / Asp. Tox. 1, H304
7440-66-6	231-175-3	Порошок цинка – цинковая пыль (стабилизированная)	2,5 - 10	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
64742-82-1	265-185-4	Нафта (нефть), гидродесульфинированная, тяжелая [NOTA P]	< 2,5	Asp. Tox 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Flam. Liq. 3, H226 / Aquatic Chronic 2, H411 / , EUH066
64742-95-6	265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 / , EUH066
74-98-6	200-827-9	Пропан	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas



Описание
Препарат.

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.

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.

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

Пена

Огнегасящий порошок

Диоксид углерода

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.

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

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.



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

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

Методы и материал для задержания и очистки

Соберите при помощи связующих жидкость веществ.
Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

Дополнительные указания

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

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.
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.

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.

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.

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 ³]	[ppm]	Замечания
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.
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.



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

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

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.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	Цвет	Запах
Аэрозоль	серебристо-серый	растворяемый

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
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	не определено	20 °C			
Растворимость в воде					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 воспламеняющихся паровоздушных смесей.

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
Раздражающее действие на кожу	не едкий			
Раздражающее действие на глаза	едкое вещество			

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.



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

Дата печати 22.06.2012
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0

Спрей Цинк-Алюминий (RUS)

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.

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 36 Раздражает глаза.

R 37 Оказывает раздражающее действие на органы дыхания.

R 38 Раздражает кожу.

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

- 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.

EUN066 -?-

- H220 Чрезвычайно огнеопасный газ.
H225 Жидкость и пар способны воспламениться.
H226 Жидкость и пар способны воспламениться.
H228 Огнеопасное твердое вещество.
H261 При контакте с водой возникают возгораемые газы.
H304 Может при проглатывании или попадании в дыхательные пути привести к смертельному исходу.
H312 Опасно для здоровья при попадании на кожу.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает сильное раздражение глаз.
H332 Опасно для здоровья при вдыхании.
H335 Может раздражать дыхательные пути.
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).
H400 Очень ядовит для водных организмов.
H410 Очень ядовит для водных организмов, с долгосрочным действием.
H411 Ядовито для водных организмов, с долговременным действием.