



# Eurol Zinc Spray

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 23/10/2013

дата обработки: 25/06/2015

Заменяет: 30/04/2015

Версия: 4.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска : Смеси  
Название продукта : Eurol Zinc Spray  
Код продукта : E701140  
Пульверизатор : Аэрозоль  
Группа продуктов : Промышленное изделие

#### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

##### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

Предназначено для широкого потребления

Основная категория использования : промышленное использование, профессиональное использование, Личное использование

##### 1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

#### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Eurol bv.  
Energiestraat 12  
7442 DA Nijverdal - The Netherlands  
T +31 548 615165  
[r.hilgers@eurol.com](mailto:r.hilgers@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Аварийный номер телефона

Телефон экстренной службы : +31 548 615165  
(С понедельника по пятницу: 8:00 - 17:00)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон экстренной службы
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)

### РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

#### 2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

##### Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT RE 2 H373  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

##### Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

N; R51/53  
R67

Полный текст R-фраз: смотрите раздел 16

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

# Eurol Zinc Spray

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Опасные компоненты	: Углеводороды, С9-С12, н-алканов, изоалканов, циклических, ароматических веществ (2-25%)
Указания об опасности (CLP)	: H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз H373 - Может нанести вред организму в результате длительного или многократного воздействия. центральная нервная система Вдыхание H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Меры предосторожности (CLP)	: P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить P251 - После использования не дырять и не сжигать P264 - После использования тщательно вымыть руки thoroughly after handling P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывание. P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу P410+P412 - Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F
ЕУН фразы	: EUN208 - Содержит 2-butanone oxime. Может вызвать аллергическую реакцию

### 2.3. Другие опасности

Другие опасности, не внесенные в классификацию : Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде. Возможно образование горючих или взрывоопасных смесей пар/воздух.

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применимо

### 3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Директиве 67/548/ЕЭС	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
zinc powder - zinc dust (stabilised)	(CAS-№) 7440-66-6 (№ EC) 231-175-3 (Индекс № EC) 030-001-01-9	35 - 50	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dimethyl ether substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 115-10-6 (№ EC) 204-065-8 (Индекс № EC) 603-019-00-8	35 - 50	F+; R12	Flam. Gas 1, H220
zinc oxide	(CAS-№) 1314-13-2 (№ EC) 215-222-5 (Индекс № EC) 030-013-00-7	2,5 - 5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Mono-oxazolidine	(CAS-№) 165101-57-5 (№ EC) 425-660-0	2,5 - 5	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411
Углеводороды, С9-С12, н-алканов, изоалканов, циклических, ароматических веществ (2-25%)	(№ EC) 919-446-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119458049-33	2,5 - 5	R10 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
1-Butanol	(CAS-№) 71-36-3 (№ EC) 200-751-6	2,5 - 5	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R37/38 R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
2-butanone oxime, ethyl methyl ketoxime, ethyl methyl ketone oxime	(CAS-№) 96-29-7 (№ EC) 202-496-6 (Индекс № EC) 616-014-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119539477-28	0,1 - 1	Carc.каталог 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Полный текст R- и H-фраз: смотрите раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь - общее : обратиться к врачу, если понос усиливается.

# Eurol Zinc Spray

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух, в тихое место, в полулежачем положении, и при необходимости обратиться к врачу. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь при контакте с кожей	: Снимите загрязненную одежду и вымойте всю затронутую область кожи мягким мылом и водой, затем прополощите теплой водой. обратиться к врачу, если понос или раздражение усиливается.
Первая помощь при попадании в глаза	: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывание. Обеспечить правильное промывание глаз, раскрывая веки пальцами. В случае, если боль, моргание, слезотечение или покраснение не проходит - обратитесь к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться к врачу / в медицинскую службу в случае недомогания. Если рвота происходит спонтанно, держите голову ниже бедер, чтобы предотвратить попадание в легкие. Не вызывать рвоту.

### 4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы	: Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
Симптомы/травмы после вдыхания	: Вдыхание спрея или тумана может привести к серьезному раздражению дыхательных путей, характеризуемому кашлем, удушьем или затруднением дыхания. Симптомов вредного влияния паров включают сонливость, слабость, головная боль, головокружение, тошнота, рвота, затемнение зрения.
Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Маловероятно причинение вреда коже при кратком или случайном контакте, но продолжительное или многократное воздействие может привести к дерматиту. Вызывает раздражение кожи. Красная кожа.
Симптомы / травмы после контакта с глазами	: Может вызвать жжение и покраснение глаз при случайном попадании в глаза.
Симптомы/травмы после проглатывания	: Неприятный вкус. Маловероятно причинение вреда при случайном проглатывании в небольших дозах, однако большие дозы могут привести к тошноте и диарее.
Симптомы/травмы при внутривенном введении	: Не известно.

### 4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Огнегасящие средства

Применимые средства пожаротушения	: Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ), сухой химический порошок, пена. Водяной туман.
Неприменимые средства пожаротушения	: Не использовать сильный поток воды. Применение сильной струи воды может способствовать распространению огня.

### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пожарная опасность	: В результате сгорания образуется: CO, CO <sub>2</sub> .
Взрывоопасность	: Банки аэрозоля, вовлеченные в пожар, могут взорваться и стать неуправляемыми поражающими элементами.

### 5.3. Указания по пожаротушению

Меры предосторожности при пожаре	: Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Инструкция по тушению	: Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.
Защита при пожаротушении	: Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду.
Прочая информация	: Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	: Зона разлива может быть скользкой. Предотвратить загрязнение почвы и воды. Не допускать попадания в канализацию и водопровод. Устранить все возможные источники возгорания. Хранить в недоступном для детей месте. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
-----------------------------	---

#### 6.1.1. Для неаварийных бригад

Средства защиты	: Когда риск воздействия на кожу высок (например, при очистке разлива или, если есть опасность разбрызгивания), могут потребоваться химически стойкие фартуки и / или непроницаемые костюмы химической защиты и сапоги. Использовать защитную одежду.
Аварийные мероприятия	: Предусмотреть эвакуацию.

# Eurol Zinc Spray

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 6.1.2. Для аварийных бригад

- Средства защиты : Когда риск воздействия на кожу высок (например, при очистке разлива или, если есть опасность разбрызгивания), могут потребоваться химически стойкие фартуки и / или непроницаемые костюмы химической защиты и сапоги.
- Аварийные мероприятия : Никаких особых мер не требуется.

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Обваловать вещество с целью сбора или его абсорбции соответствующим материалом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Не допускать попадания жидкости в канализационные коллекторы, водотоки, подвалы и цоколи зданий.

### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

- Для ограниченного распространения : Большие количества: Сдержать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы. Поместить абсорбированное вещество в закрывающиеся контейнеры.
- Методы очистки : Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок). Устранить крупные разливы с помощью насоса или вакуума и затем завершить работу с помощью сухого химического абсорбента.
- Прочая информация : Использовать соответствующие емкости для удаления. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством. На воде, собрать/снять с поверхности и вылить в емкость для отходов.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

- Меры предосторожности при работе : Пролитый материал может быть опасно скользким. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Контейнер под давлением. Оберегать от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C. После использования не дырять и не сжигать. Не распылять вблизи открытого огня или раскаленных материалов. Оберегать материал от солнечных лучей. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Использовать соответствующую вентиляцию. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Хранить в местах недоступных для детей. Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.
- Температура обработки : < 45 °C
- Гигиенические меры : Принять все необходимые меры для предотвращения случайного попадания в канализацию и водоемы в случае повреждения контейнеров или систем транспортировки. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать неоднократного или длительного контакта с кожей. Снять всю загрязненную одежду или обувь.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

- Технические мероприятия : Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.
- Условия хранения : Не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
- Несовместимые продукты : Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами.
- Максимальное время хранения : 2 год
- температура хранения : ≤ 50 °C
- Запрещение к совместному хранению : Хранить вдали от : окислители, сильные кислоты.
- Место хранения : Хранить при комнатной температуре. При хранении оберегать от прямых солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте.
- Особые требования к упаковке : Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять, не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Аэрозольный баллон.

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

### 8.1. Контрольные параметры

# Eurol Zinc Spray

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

dimethyl ether (115-10-6)		
EU	Местное наименование	Dimethylether
EU	IOELV TWA (мг/м³)	1920 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн·¹)	1000 млн·¹

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

Меры технического контроля	: Использовать взрывобезопасное оборудование. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Средства индивидуальной защиты	: Перчатки. Высокая газ / концентрации паров: противогаз с фильтром типа А. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Хорошо пригнанные защитные очки.
Материалы для защитной одежды	: Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила
Защита рук	: защитные перчатки. Перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или признаков износа. Рекомендуется использовать средства защиты кожи (крем для кожи). Защитные перчатки необходимо проверить на их пригодность (напр., механическая прочность, совместимость продукта, антистатические свойства).
защита глаз	: Хорошо пригнанные защитные очки
Защита кожи и тела	: При нормальных условиях эксплуатации, никакой специальной одежды и средств защиты кожи не рекомендовано. Избегать неоднократного или длительного контакта с кожей. Если возможен повторный контакт с кожей или загрязнение одежды, носить защитную одежду. Снаряжение должно соответствовать стандарту EN 166.
Защита органов дыхания	: Средства индивидуальной защиты органов дыхания обычно не являются обязательными при наличии достаточной естественной или местной вытяжной вентиляции для контроля за воздействием. Если существует опасность избыточного образования пыли, тумана или паров, использовать разрешенное защитное респираторное оборудование. Средства индивидуальной защиты органов дыхания необходимо проверять перед каждым использованием. Может быть использован респиратор защиты дыхания, снабженный фильтром защиты от дыма и тумана. Использовать фильтр типа Р или его эквивалент. Комбинированный фильтр для частиц и органических газов и паров (температура кипения > 65 °С) может потребоваться, если пары или необычный запах также присутствует из-за высокой температуры продукта. Использовать фильтр типа AP или его эквивалент.



Контроль воздействия на окружающую среду	: Смотри заголовок 12. Смотри заголовок 6.
Средства контроля воздействия на потребителей	: Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила.
Прочая информация	: Не помещать испачканные продуктом тряпки в пакеты с рабочей одеждой. Не использовать загрязненную продуктом ткань для вытирания рук. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	: Жидкость
Внешний вид	: жидкость.
Цвет	: Неклассифицировано
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: 3,7
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура замерзания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: -24 - 180 °С Аэрозоль
Температура воспламенения	: -80 °С Аэрозоль
Температура самовозгорания	: 340 °С
Температура разложения	: Неклассифицировано

# Eurol Zinc Spray

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Горючесть (твердых тел, газа)	: Воспламеняющийся аэрозоль
Давление пара 20 °С	: 8530 гПа
Относительная плотность пара при 20 °С	: > 1 (воздух = 1)
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 1,01 кг/л
Растворимость	: Нерастворим в воде.
Log Pow	: < 3
Кинематическая вязкость при	: 1 сСт
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: 1 (1,8 - 27) объемная доля, %

### 9.2. Прочая информация

содержание VOC (летучих органических соединений) : 680,7 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. реактивность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

См. пункт 10.1 на реактивность.

### 10.4. Недопустимые условия

Перегрев. Direct sunlight. Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. сильные кислоты.

### 10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется (На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены)

#### Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, циклических, ароматических веществ (2-25%)

ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг
ЛД50 дермально кролик	3400 мг/м <sup>3</sup>
LC50 вдыхание крыса (Пары - мг/л/4ч)	13,1 мг/л/4 ч

Химический ожог/раздражение кожи	: Не классифицируется На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены
Серьезное повреждение / раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз. На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены
Дыхательная или кожная чувствительность	: Не классифицируется На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены
Мутагенность	: Не классифицируется На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены
Канцерогенность	: Не классифицируется На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократное проявление)	: Не классифицируется На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Может нанести вред организму в результате длительного или многократного воздействия. центральная нервная система Вдыхание. На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены



# Eurol Zinc Spray

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Опасно при вдыхании : Не классифицируется  
На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены

Eurol Zinc Spray	
Пульверизатор	Аэрозоль
Кинематическая вязкость при	1 мм <sup>2</sup> /с

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Прочая информация : Токсикологические данные не были определены специально для данного продукта. Представленная информация основана на знаниях о компонентах и токсикологии подобных продуктов. Возможные пути воздействия: проглатывание, попадание на кожу и в глаза.

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

Экология - общее : Экотоксикологические данные не были определены конкретно для данного продукта. Приведенная информация основана на знании свойств его компонентов и результатах экотоксикологических исследований аналогичных продуктов.

Экология - вода : Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде.

Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических, ароматических веществ (2-25%)	
LC50 рыбы 1	10 - 30 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss)
ЭК 50 Дафния 1	10 - 22 мг/л (48h; Daphnia magna)
ЭК 50 прочие водные организмы 1	4,6 - 10 мг/л (74h; Algae, Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2. Стойкость /Разлагаемость

Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических, ароматических веществ (2-25%)	
Стойкость /Разлагаемость	Материал является биоразлагаемым.
Биоразложение	74,7 % (метод ОЭСР 301F)

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Eurol Zinc Spray	
Log Pow	< 3
Биоаккумуляционный потенциал	Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку.

Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических, ароматических веществ (2-25%)	
Log Pow	> 3
Биоаккумуляционный потенциал	Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку.

### 12.4. Подвижность в почве

Eurol Zinc Spray	
Экология - грунт	не смешивается с водой. Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод. Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде.

Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических, ароматических веществ (2-25%)	
Экология - грунт	не смешивается с водой. Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод.

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

Отсутствие подробной информации

### 12.6. Другие отрицательные влияния

Дополнительные указания : Избегать выбросов в окружающую среду

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Рекомендации по удалению отходов : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду.

Дополнительные указания : Опасные отходы.

# Eurol Zinc Spray

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Экология - отходы : Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять, не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать. Если емкость не пуста, отправьте ее в центр для сбора опасных или особых отходов.

Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО) : 16 05 04\* - Газы в контейнерах под давлением содержащие опасные вещества.

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

#### 14.1. UN номер

№ ООН : 1950  
№ ООН (МКМПОГ) : 1950  
(ООН) UN-номер. (ICAO) : 1950  
№ ООН (ВОПОГ) : Не применимо  
№ ООН (МПОГ) : 1950

#### 14.2. Официальное название для транспортировки

Официальное название для транспортировки : АЭРОЗОЛИ  
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Не применимо  
Официальное название для транспортировки (ИАТА) : Не применимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : Не применимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Не применимо  
Описание транспортного документа (ADR) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
Описание транспортного документа (IMDG) : UN 1950, 2

#### 14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

##### ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ) : 2.1  
Знаки опасности (ООН) : 2.1



##### IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ) : 2



##### ИАТА

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА) : 2

##### ADN

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ) : Не применимо

##### RID

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ) : 2.1



# Eurol Zinc Spray

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Этикетки опасности (МПОГ) : 2.1



### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ООН) : Не применимо  
Группа упаковки (МКМПОГ) : Не применимо  
Группа упаковки (IATA) : Не применимо  
Группа упаковки (ВОПОГ) : Не применимо  
Группа упаковки (МПОГ) : Не применимо

### 14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды : Да  
Морской поллютант : нет  
Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

#### - Сухопутный транспорт

Код классификации (ООН) : 5F  
Специальное положение (ДОПОГ) : 190, 327, 344, 625  
Ограниченные количества (ADR 2011) : 1л  
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E0  
Категория транспортировки (ДОПОГ) : 2  
код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ) : D

#### - Морская доставка

Неклассифицировано

#### - Воздушный транспорт

Неклассифицировано

#### - Доставка по внутренним водным путям

Не подпадает под действие ADN : нет

#### - Железнодорожный транспорт

Перевозка запрещена (МПОГ) : нет

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

### 15.1. Национальное законодательство

#### 15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII  
Не содержит веществ REACH кандидата  
Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

содержание VOC (летучих органических соединений) : 680,7 г/л

#### 15.1.2. Национальные предписания

Отсутствие подробной информации

### 15.2. оценка безопасности веществ

Нет оценки химической безопасности не проводилась

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

# Eurol Zinc Spray

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Указания по изменению:

	Указания по изменению	Удаленный	
1	дата обработки	Модифицированный	
1.2	Функции или категории использования	Удаленный	
1.2	Использование вещества / смеси	Удаленный	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Модифицированный	
2.2	Дополнительные фразы	Удаленный	
3	Соединения / Сведения о компонентах	Модифицированный	
9.2	содержание VOC (летучих органических соединений)	Модифицированный	
15.1	содержание VOC (летучих органических соединений)	Модифицированный	

Источники данных : Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского Парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющее и отменяющее Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и поправкам к Правилам (ЕС) № 1907/2006.

Прочая информация : Никакой(ая).

Полный текст R-, H- и EУH фраз:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Aquatic Chronic 1	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании Категория 1
Carc. 2	Канцерогенность Категория 2
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Flam. Gas 1	Легковоспламеняющиеся газы Категория 1
Flam. Liq. 3	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 3
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
STOT RE 1	Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) Категория 1
STOT RE 2	Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) Категория 2
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H220	Легко воспламеняющийся газ
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение

# Eurol Zinc Spray

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

H351	Предположительно вызывает рак
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H373	Может нанести вред организму в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
EUN208	Содержит . Может вызвать аллергическую реакцию
R10	Горючий продукт
R12	Очень легковоспламеняющийся продукт
R21	Вредный продукт при контакте с кожей
R22	Вредно при проглатывания
R37/38	Раздражающий дыхательные пути и кожу
R40	Возможна опасность необратимых последствий
R41	Угроза серьезного поражения глаз
R43	Продукт может вызвать аллергию при контакте с кожей
R50/53	Очень токсичный для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия в водной среде
R51/53	Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде
R65	Вредный: при проглатывании может вызвать повреждение легких
R66	Повторяющееся воздействие продукта может вызвать сухость и трещины кожного покрова
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружения
F+	Чрезвычайно легко воспламеняющийся
N	Опасно для окружающей среды
Xi	Вызывает раздражение
Xn	Вредно

SDS EU (REACH Annex II)

*Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта*