



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Спрей Цинк  
Code-Nr. 110000

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

Технический аэрозоль

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

Поставщик

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Телефон +49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Справочный отдел

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Телефон +49(0)251 / 9322 - 0  
Телефакс +49(0)251 / 9322 - 244  
Электронная почта (компетентное лицо):  
msds@weicon.de

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Научно-практический токсикологический Центр ФМБА  
России (в случае попадания продукта внутрь, в глаза) +7  
(495) 628-16-87 (круглосуточно)  
Телефон экстренной связи в случае отравления/  
транспортных происшествий - Россия (24ч): Тел: ++44  
1235 239670

Изготовитель

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

### 2.1. Определение класса вещества или смеси Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и  
категории опасностей

Указания на  
опасность

Процедура классификации

Aerosol 1

H222, H229

Eye Irrit. 2

H319

Aquatic Chronic 2

H411

#### Указания на опасность

H222

Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.

H229

Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

H319

Вызывает серьезное раздражение глаз.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2. Элементы маркировки

Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

### Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

### Указания на опасность

- H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.  
H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Указания по безопасности

- R102 Держать в месте, не доступном для детей.  
R210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.  
R211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.  
R251 Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
R264 После использования руки основательно промыть.  
R273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
R280 Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.  
R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
R337 + R313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
R410 + R412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.  
R501 Подлежит утилизации как опасные отходы.

## 2.3. Прочие опасности

Продукт действует дурманяще.

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

При экстенсивном употреблении могут образовываться горючие / воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

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

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

не пригоден

### 3.2. Смеси

#### Описание

Аэрозоль цинка на основе растворителей искусственной смолы и пигментов.



#### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ ЕС	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	Ацетон	3 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
71-36-3	200-751-6	Бутан-1-ол	1 < 2	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336
100-41-4	202-849-4	Этилбензол	< 5	Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 (hearing organs) / Asp. Tox. 1, H304
7429-90-5	231-072-3	aluminium powder (stabilised)	< 5	Water-react. 2, H261 / Flam. Sol. 1, H228
7440-66-6	231-175-3	Порошок цинка – цинковая пыль (стабилизированная)	10 < 20	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
115-10-6	204-065-8	Диметилэфир	50 < 100	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
123-86-4	204-658-1	н-бутилацетат	< 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
141-78-6	205-500-4	Этилацетат	3 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
68308-64-5	269-662-8	Quaternary ammonium compounds, coco alkylethylidimethyl, Et sulfates	< 0,25	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400
1330-20-7	215-535-7	Ксилол	5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335

#### REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
1330-20-7	Ксилол	01-2119488216-32-xxxx

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. 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.

#### В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

Врачебное лечение.

### 4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Отсутствует какая-либо информация.

### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

Отсутствует какая-либо информация.

---

## РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

### 5.1. Огнегасящие средства

#### Пригодные к работе средства пожаротушения

спиртостойкая пена

Диоксид углерода

сухой песок

#### Неподходящие огнегасящие средства

Вода

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

Образование воспламеняющихся паровоздушных смесей.

Опасность разрушения.

### 5.3. 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.

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

#### Иные указания

Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

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

---

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

### 6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

#### Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Используйте личную защитную одежду.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

Следите за распространением газа, особенно по полу (тяжелее воздуха) и по направлению ветра.

### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.

Не допускайте попадания в поверхностные воды/грунтовые воды.

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

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

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

#### Дополнительные указания

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

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Утилизация: смотри отрезок 13

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Указания по безопасному обращению

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.  
 Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

#### 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.

#### 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.  
 Используйте взрывобезопасные приборы/оборудование и безыскровые инструменты.

### 7.2. 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

5 - 25 °C.  
 Защищайте от прямых солнечных лучей.  
 Температура хранения не может быть выше 50 °C.  
 Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом месте.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

#### Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения

Смотри в разделе 1.2

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

### 8.1. 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
100-41-4	Этилбензол	8 часов	442	100	Haut
		Короткий период	884	200	
115-10-6	Диметилэфир	8 часов	1920	1000	
67-64-1	Ацетон	8 часов	1210	500	

#### Параметры DNEL/PNEC

#### DNEL рабочий

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
100-41-4	Этилбензол	77 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
115-10-6	Диметилэфир	1894 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

**Спрей Цинк**

**Параметры DNEL/PNEC (продолжение)**

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
123-86-4	н-бутилацетат	11 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		600 mg/m3	DNEL острая ингаляционный (местно)	
		960 mg/m3	DNEL острая ингаляционный (системный)	
		300 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	
		480 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		2 mg/kg	DNEL короткий срок оральный (острая)	
		11 mg/kg	DNEL острая кожный, короткий срок (системный)	
1330-20-7	Ксилол	289 mg/m3	DNEL острая ингаляционный (местно)	
		180 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		289 mg/m3	DNEL острая ингаляционный (местно)	
		77 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
141-78-6	Этилацетат	289 mg/m3	DNEL острая ингаляционный (системный)	
		1468 mg/m3	DNEL острая ингаляционный (местно)	
		734 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	
		63 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
67-64-1	Ацетон	1468 mg/m3	DNEL острая ингаляционный (системный)	
		1210 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		186 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
71-36-3	Бутан-1-ол	2420 mg/m3	DNEL острая ингаляционный (местно)	
		3,125 mg/ kg bw/day	DNEL Долговременность оральный (повторно)	
		310 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	
7429-90-5	aluminium powder (stabilised)	55 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	
		3,72 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	

**Параметры DNEL/PNEC (продолжение)**

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
7440-66-6	Порошок цинка – цинковая пыль (стабилизированная)	5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		83 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	

**PNEC**

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
123-86-4	н-бутилацетат	0,18 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,981 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,018 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
1330-20-7	Ксилол	2,31 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,327 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		12,46 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,327 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		12,46 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
141-78-6	Этилацетат	0,34 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,115 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		0,024 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,24 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
67-64-1	Ацетон	1,06 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		10,6 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		30,4 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		3,04 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
71-36-3	Бутан-1-ол	0,082 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,178 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,0178 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		0,0082 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
7440-66-6	Порошок цинка – цинковая пыль (стабилизированная)	56,5 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		0,0061 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		117,8 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,0206 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	

**Дополнительные указания**

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

**8.2. Ограничение и контроль выдержки**

**Защита органов дыхания**

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Кратковременный фильтрационный аппарат, фильтр AX, в противном случае автономный кислородный аппарат.

**Защита рук**

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

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.



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**

плотно закрывающие защитные очки

**Прочие меры защиты**

Рабочая защитная одежда

**Подходящие технические устройства управления**

Достаточная вытяжка и вентиляция.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

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

<b>Внешний вид</b>	<b>Цвет</b>	<b>Запах</b>
Аэрозоль	серебристо-серый	растворяемый

**Порог запаха**  
не определено

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>pH-значение</b>	не определено				
<b>Точка кипения</b>	-24 °C				
<b>Точка плавления</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	не пригоден				Аэрозоль
<b>Скорость испарения</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b>	не пригоден				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не определено				
<b>Самовоспламенения</b>	> 200 °C				защищенный
<b>Температура самовозгорания</b>	не определено				
<b>Нижний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Давление пара</b>	не определено				
<b>Относительная плотность</b>	не определено				
<b>Плотность пара</b>	не определено				





	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Растворимость в воде</b>					не смешивается или, соотв., смешивается незначительно
<b>Растворимость / иное</b>	не определено				
<b>Коэффициент распределения n- октанол/вода (log P O/W)</b>	не определено				
<b>Температура разложения</b>	не определено				
<b>Вязкость динамичный</b>	не определено				
<b>Вязкость кинематический</b>	не определено				

#### Характеристики, поддерживающие горение

Отсутствует какая-либо информация.

#### Взрывчатые свойства

Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

#### 9.2. Прочая информация

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.2. Химическая стабильность

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

Образование взрывчатых газовых смесей с воздухом.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода и диоксид углерода

#### Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

## РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
<b>LD50 острая оральная реакция</b>	> 5000 mg/kg			ATE
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 5000 mg/kg			ATE
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	> 5 mg/l ( )		пыль/туман	ATE
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	едкое вещество			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	едкое вещество			
<b>Сенсibilизация кожи</b>	не повышает чувствительность			

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Мутагенность</b>				Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке.
<b>Репродукционная токсичность</b>				Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты
<b>Канцерогенность</b>				Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.

#### Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызывать сонливость и головокружение.

#### Опасно при вдыхании

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

#### Практический опыт

Частый и длительный контакт с кожей может обезжиривать и сушить кожу, что ведет к раздражению и воспалению кожи (дерматит).

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Раздражает глаза и кожу.

#### Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.

Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

Продукт не тестировался. Вывод сделан на основе свойств отдельных компонентов.

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.2. Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Продукт не тестировался. Не вероятен биологический коэффициент готовности на основе консистенции и незначительной водорастворимости.

### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

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

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

### 12.6. Другие вредные последствия

#### Общие указания

Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоёмы.

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе печатных источников.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

#### Ключ утилизации

08 01 11\*

#### Наименование отходов

waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

Отходы, отмеченные звездочкой (\*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

#### Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Подлежит утилизации как опасные отходы.

#### Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

#### Общие указания

Для надлежащей утилизации отходов полностью опустошите банку.

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. (ООН) UN-номер.	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	АЭРОЗОЛИ	AEROSOLS (ZINC POWDER)	Aerosols, flammable
14.3. Класс(ы)	2.1	2.1	2.1



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.4. Группа упаковки</b>	-	-	-
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>	Да	Да	Да
<b>14.6. Особые меры предосторожности для пользователя</b> Отсутствует какая-либо информация.			
<b>14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code</b> не пригоден			
<b>Наземная транспортировка ADR/RID</b> Этикетка(и) на опасный груз 2.1 код ограничения на перевозку в туннелях D Код классификации 5F Транспортировка как «Ограниченное количество» в соответствии с главой 3.4 ADR			
<b>Морские перевозки IMDG</b> MARINE POLLUTANT Возможна транспортировка как ограниченного количества, согласно 3.4 IMDG кода.			

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

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

#### Директивы VOC

Содержание VOC	76,8 %
Значение VOC	660 g/L

### 15.2. 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.  
Только для профессионального пользователя.

### Дополнительная информация

Каждый пользователь должен под свою собственную ответственность реализовывать специальные национальные положения!  
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.  
Просьба соблюдать дополнительную информацию! Наши паспорта безопасности составлены в соответствии с действующими Директивами ЕС, НЕ учитывая специфические национальные предписания по обращению с опасными веществами и химикатами.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 8.4

H220	Чрезвычайно огнеопасный газ.
H225	Жидкость и пар способны воспламениться.
H226	Жидкость и пар способны воспламениться.
H228	Огнеопасное твердое веществ.
H261	При контакте с водой возникают возгораемые газы.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312,	
H332	



Паспорт безопасности в соответствии с  
Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати 03.01.2018

переработано 03.08.2016 (R) Версия 8.5

**Спрей Цинк**

---



Паспорт безопасности в соответствии с  
Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати 03.01.2018

переработано 03.08.2016 (R) Версия 8.5

**Спрей Цинк**

---

- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H336 Может вызывать сонливость и головокружение.  
H373 Может повредить органы (назвать все затронутые органы) при длительном или повторном воздействии (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует ни при каком другом пути воздействия).  
H400 Весьма токсично для водных организмов.  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.