

Название продукта : Zinc Primer  
Справ. №: BDS000189\_21\_20150327 (RU)

Дата создания: 27.03.15 Version : 1.1  
Заменяет: BDS000189\_20130703

**РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании****1.1. Название продукта**

Zinc Primer  
Аэрозоль

**1.2. Области применения вещества или смеси**

Краски

**1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности**

CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

| Филиалы                         |                                                                         | Tel               | Fax              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy       | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja                                       | +358/(19)32.921   |                  |
| CRC Industries France           | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex                 | 01.34.11.20.00    | 01.34.11.09.96   |
| CRC Industries Deutschland GmbH | S?dring 9, D-76473 Iffezheim                                            | (07229) 303 0     | (07229)30 32 66  |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.    | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546  | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden           | Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille                                       | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

**1.4. Номер телефона при несчастных случаях**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация факторов опасности****2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Директивой EC №1272/2008**

Физическое состояние: Аэрозоли, Категория 1  
Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль.  
Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Zinc Primer                | Дата создания: | 27.03.15 Version : 1.1 |
| Справ. №:           | BDS000189_21_20150327 (RU) | Заменяет:      | BDS000189_20130703     |

|                     |                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Состояние здоровья: | Поражение/раздражение кожи, Категория 2<br>Вызывает раздражение кожи.<br>Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2<br>Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| Окружающая среда :  | Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 3<br>Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.                                         |

**Классификация в соответствии с 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:**

КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНО

|                       |                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Состояние здоровья:   |                                                                                                          |
| Физическое состояние: | КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНО                                                                                        |
| Окружающая среда :    | R52/53: Опасен для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. |

**2.2. Элементы этикетки****Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008**

Пиктограммы аварийных ситуаций:



|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сигнальное слово:                                 | Опасно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Сообщения об аварийных ситуациях:                 | H222 : Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль.<br>H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.<br>H315 : Вызывает раздражение кожи.<br>H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.<br>H412 : Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Предупреждающие сообщения:                        | R102 : Хранить в недоступном для детей месте.<br>R210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить.<br>R211 : Не распылять на источники открытого пламени или другие источники воспламенения.<br>R251 : Не делать отверстий и не сжигать даже после использования.<br>R280 : Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.<br>R410/412 : Беречь от солнечных лучей. Предохранять от нагревания выше плюс 50°C/122°F.<br>R501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов. |
| Дополнительная информация по аварийным ситуациям: | Содержит:<br>2-бутаноноксим<br>может вызывать аллергические реакции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**2.3. Другие опасности**

CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Zinc Primer                | Дата создания: | 27.03.15 Version : 1.1 |
| Справ. №:           | BDS000189_21_20150327 (RU) | Заменяет:      | BDS000189_20130703     |

Нет

**РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах****3.1. Вещества**

не применим.

**3.2. Смеси**

| Опасный ингредиент                                                                         | Номер CAS | EC-nr     | w/w % | символ | Фразы риска*         | Примечания |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|--------|----------------------|------------|
| dimethyl ether                                                                             | 115-10-6  | 204-065-8 | 30-60 | F+     | 12                   | A          |
| 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone                                               | 108-10-1  | 203-550-1 | 5-10  | F,Xn   | 11-20-36/37-66       | A          |
| ethylbenzene                                                                               | 100-41-4  | 202-849-4 | 1-5   | F,Xn   | 11-20-48/20-65       | A          |
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether                                    | 107-98-2  | 203-539-1 | 1-5   |        | 10-67                | A          |
| 2-бутаноноксим                                                                             | 96-29-7   | 202-496-6 | <1    | Xn     | 21-40-41-43          | B          |
| zinc oxide                                                                                 | 1314-13-2 | 215-222-5 | <1    | N      | 50/53                | B          |
| ксилол                                                                                     | 1330-20-7 | 215-535-7 | <12.5 | Xn     | 10-20/21-38          | A          |
| 1,2,4-trimethylbenzene                                                                     | 95-63-6   | 202-436-9 | <2.5  | Xn,N   | 10-20-36/37/38-51/53 | A          |
| mesitylene1,3,5-trimethylbenzene                                                           | 108-67-8  | 203-604-4 | <2.5  | Xi,N   | 10-37-51/53          | A          |
| trizinc bis(orthophosphate)                                                                | 7779-90-0 | 231-944-3 | <2.5  | N      | 50/53                |            |
| <b>Explanation notes</b>                                                                   |           |           |       |        |                      |            |
| A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте                     |           |           |       |        |                      |            |
| B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране |           |           |       |        |                      |            |

| Опасный ингредиент                                      | Регистрационный номер | Номер CAS | EC-nr     | w/w % | Hazard Class and Category                                     | Hazard statement              | Примечания |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| dimethyl ether                                          | 01-2119472128-37      | 115-10-6  | 204-065-8 | 30-60 | Flam. Gas 1, Press. Gas                                       | H220,H280                     | A          |
| 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone            | 01-2119473979-13      | 108-10-1  | 203-550-1 | 5-10  | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3           | H225,H332,H319,H335           | A          |
| ethylbenzene                                            | 01-2119489370-35      | 100-41-4  | 202-849-4 | 1-5   | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1            | H225,H332,H373,H304           | A          |
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether | 01-2119457435-35      | 107-98-2  | 203-539-1 | 1-5   | Flam. Liq. 3, STOT SE 3                                       | H226,H336                     | A          |
| 2-бутаноноксим                                          | 01-2119539477-28      | 96-29-7   | 202-496-6 | <1    | Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1               | H351,H312,H318,H317           | B          |
| zinc oxide                                              |                       | 1314-13-2 | 215-222-5 | <1    | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1                            | H400,H410                     | B          |
| ксилол                                                  | 02-2119752448-30      | 1330-20-7 | 215-535-7 | <12.5 | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2       | H226,H332,H312,H315           | A          |
| 1,2,4-trimethylbenzene                                  | ABNA                  | 95-63-6   | 202-436-9 | <2.5  | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT | H226,H332,H315,H319,H335,H411 | A          |

Название продукта : Zinc Primer  
Справ. №: BDS000189\_21\_20150327 (RU)

Дата создания: 27.03.15 Version : 1.1  
Заменяет: BDS000189\_20130703

|                                                                                            |  |           |           |                         |                                            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------|-------------------------|--------------------------------------------|----------------|
|                                                                                            |  |           |           | SE 3, Aquatic Chronic 2 |                                            |                |
| mesitylene1,3,5-trimethylbenzene                                                           |  | 108-67-8  | 203-604-4 | <2.5                    | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 | H226,H335,H411 |
| trizinc bis(orthophosphate)                                                                |  | 7779-90-0 | 231-944-3 | <2.5                    | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1         | H400,H410      |
| Explanation notes                                                                          |  |           |           |                         |                                            |                |
| A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте                     |  |           |           |                         |                                            |                |
| B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране |  |           |           |                         |                                            |                |

(\* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Попадание в глаза : | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Если несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз.<br>Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией. |
| Попадание на кожу : | Снять загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.<br>ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.<br>При раздражении кожи: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.                                |
| Вдыхание :          | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.<br>При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.                             |
| Проглатывание :     | При проглатывании не вызывать рвоту из-за риска всасывания в легкие.<br>При подозрении во всасывании немедленно обратиться к врачу                                                                                                                 |

### 4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные

|                     |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдыхание :          | Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение                                                                                    |
| Проглатывание :     | После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию.<br>Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота |
| Попадание на кожу : | Вызывает раздражение кожи<br>Симптомы: покраснение кожи и боль                                                                                                                  |
| Попадание в глаза : | Вызывает раздражение глаз<br>Симптомы: покраснение кожи и боль, нарушение зрения                                                                                                |

### 4.3. Оказание первой медицинской помощи и особенности лечения

|                  |                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие указания : | При плохом самочувствии необходимо обратиться к врачу (по возможности, показать этикетку) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Zinc Primer                | Дата создания: | 27.03.15 Version : 1.1 |
| Справ. №:           | BDS000189_21_20150327 (RU) | Заменяет:      | BDS000189_20130703     |

При сохранении симптомов всегда вызывать врача

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

### 5.1. Средства пожаротушения

пена, двуокись углерода или сухой реагент

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

Аэрозоли могут взрываться при нагревании свыше 50°C  
Образует опасные продукты разложения  
CO, CO2

### 5.3. Советы для пожарных

Хранить контейнер(ы), подверженный(ые) загоранию, в охлажденном состоянии, разбрызгиванием воды  
При пожаре не вдыхать пары

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном попадании во внешнюю среду

### 6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и процедуры при чрезвычайных ситуациях

Перекрыть все источники воспламенения  
Обеспечить надлежащую вентиляцию  
Надеть соответствующую защитную одежду и перчатки.

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы  
Если загрязненная вода достигнет дренажных систем или водостоков, незамедлительно информировать об этом соответствующий полномочный орган

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом  
Поместить в соответствующий контейнер  
Данный материал и/или его контейнер должны удаляться как опасные отходы.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация содержится в разделе 8.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Zinc Primer                | Дата создания: | 27.03.15 Version : 1.1 |
| Справ. №:           | BDS000189_21_20150327 (RU) | Заменяет:      | BDS000189_20130703     |

Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания  
Принять меры предосторожности против статических разрядов  
Оборудование должно быть заземлено.  
Использовать взрывоустойчивое электрическое/вентиляционное/осветительное/... /оборудование.  
Использовать только взрывобезопасные инструменты.  
Не вдыхать аэрозоли и пары.  
Обеспечить надлежащую вентиляцию  
Избегать контакта с кожей и глазами.  
Тщательно вымыть руки после использования  
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
Нужно иметь в наличии емкости для промывки глаз

## 7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Герметичный контейнер: защищать от прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C.  
Хранить в недоступном для детей месте.

## 7.3. Характерное использование

Краски

# РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

## 8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

| Опасный ингредиент                                      | Номер CAS | метод |          |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|
| Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС        |           |       |          |
| ethylbenzene                                            | 100-41-4  | TWA   | 100 ppm  |
|                                                         |           | STEL  | 200 ppm  |
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether | 107-98-2  | TWA   | 100 ppm  |
|                                                         |           | STEL  | 150 ppm  |
| 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone            | 108-10-1  | TWA   | 20 ppm   |
|                                                         |           | STEL  | 50 ppm   |
| mesitylene1,3,5-trimethylbenzene                        | 108-67-8  | TWA   | 20 ppm   |
| dimethyl ether                                          | 115-10-6  | TWA   | 1000 ppm |
| ксилон                                                  | 1330-20-7 | TWA   | 50 ppm   |
|                                                         |           | STEL  | 100 ppm  |
| 1,2,4-trimethylbenzene                                  | 95-63-6   | TWA   | 20 ppm   |

## 8.2. Контроль опасного воздействия

Технические средства  
контроля :

Обеспечить надлежащую вентиляцию  
Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Zinc Primer                | Дата создания: | 27.03.15 Version : 1.1 |
| Справ. №:           | BDS000189_21_20150327 (RU) | Заменяет:      | BDS000189_20130703     |

|                                     |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Средства личной защиты :            | Принять меры предосторожности против статических разрядов<br>Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта<br>Обеспечить надлежащую вентиляцию |
| дыхание:                            | В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.                                                                                                          |
| recommended respiratory protection: | Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип AX)                                                                                 |
| руки и кожа:                        | Надеть подходящие защитные перчатки                                                                                                                                                                  |
| Recommended gloves:                 | (нитрил)                                                                                                                                                                                             |
| глаза:                              | Надеть защитные очки.                                                                                                                                                                                |
| Environmental protection:           | Избегать попадания в окружающую среду.<br>Собрать пролившееся или рассыпавшееся вещество.                                                                                                            |

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

(для аэрозолей без пропеллента)

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Внешний вид: физическое состояние: | жидкий ДМЭ под давлением.        |
| цвет:                              | смотри цветной колпачок.         |
| запах:                             | Характерный запах.               |
| pH :                               | не применим.                     |
| Температура/интервал кипения :     | нет данных.                      |
| Температура вспышки :              | 15 °C (закрытый тигель)          |
| Интенсивность испарения :          | нет данных.                      |
| Взрывные пределы :                 | нет данных.                      |
| верхний предел:                    | нет данных.                      |
| нижний предел:                     | нет данных.                      |
| Давление паров :                   | нет данных.                      |
| Относительная плотность :          | 1.08 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C). |
| Растворимость в воде :             | Не растворим в воде              |
| Самовозгорание :                   | > 200 °C                         |
| Вязкость :                         | нет данных.                      |

### 9.2. Другая информация

|      |         |
|------|---------|
| VOC: | 618 g/l |
|------|---------|

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

### 10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

### 10.2. Химическая стабильность



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Zinc Primer                | Дата создания: | 27.03.15 Version : 1.1 |
| Справ. №:           | BDS000189_21_20150327 (RU) | Заменяет:      | BDS000189_20130703     |

Стабильный

### 10.3. Возможность опасных реакций

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

### 10.4. Условия, которые необходимо избегать

Избегать перегрева

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель

### 10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

#### Information on likely routes of exposure:

|                     |                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдыхание :          | Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению                                  |
| Проглатывание :     | После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию. |
| Попадание на кожу : | Вызывает раздражение кожи                                                                                              |
| Попадание в глаза : | Вызывает раздражение глаз                                                                                              |

#### Токсикологические данные :

| Опасный ингредиент                                      | Номер CAS | метод                                    |            |
|---------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|------------|
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether | 107-98-2  | Оральная токсичность для крыс LD50       | 4016 mg/kg |
|                                                         |           | Токсичность при вдыхании для крыс LC50   | 27596 mg/l |
|                                                         |           | Дермальная токсичность для кроликов LD50 | 2000 mg/kg |

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 3  
Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.



Название продукта : Zinc Primer  
Справ. №: BDS000189\_21\_20150327 (RU)

Дата создания: 27.03.15 Version : 1.1  
Заменяет: BDS000189\_20130703

**Экотоксикологические данные:**

| Опасный ингредиент                                      | Номер CAS | метод                    |            |
|---------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|------------|
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether | 107-98-2  | Токсичность для рыб LC50 | 6812 mg/l  |
|                                                         |           | EC50 daphnia             | 23300 mg/l |
| zinc oxide                                              | 1314-13-2 | Токсичность для рыб LC50 | 1.1 mg/l   |
|                                                         |           | EC50 daphnia             | 0.098 mg/l |

**12.2. Стойкость и распад**

Нет экспериментальных данных

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Нет экспериментальных данных

**12.4. Мобильность в почве**

Не растворим в воде

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Нет информации

**12.6. Другие побочные эффекты**

Нет экспериментальных данных

**РАЗДЕЛ 13: Утилизация****13.1. Методы утилизации отходов**

Продукт : Данный материал и его контейнер нужно удалять безопасным способом. Не выбрасывать в канализацию или окружающую среду, удалять в разрешенном пункте сбора отходов..

Национальные нормативы : Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

**РАЗДЕЛ 14: Транспортировка****14.1. Номер ООН**

Номер ООН : 1950

**14.2. Техническое название опасного вещества ООН**

|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Zinc Primer                | Дата создания: | 27.03.15 Version : 1.1 |
| Справ. №:           | BDS000189_21_20150327 (RU) | Заменяет:      | BDS000189_20130703     |

Proper shipping name: AEROSOLS

**14.3. Транспортный класс(-ы) опасности**

|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Класс:                                                                                                                                    | 2.1 |
| Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации: | 5F  |

**14.4. Группа упаковки**

Packing group: не применимо

**14.5. Опасность для окружающей среды**

|                                                                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Представляют опасность для окружающей среды: | Нет |
| IMDG - Морской загрязнитель:                                                                                                                                        | No  |
| Международная ассоциация воздушного транспорта/Международная организация гражданской авиации - Представляют опасность для окружающей среды:                         | Нет |

**14.6. Особые меры предосторожности для потребителя**

|                                                                                                                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код ограничения проезда через туннели: | (D)      |
| IMDG - Ems:                                                                                                                                                   | F-D, S-U |
| IATA/ICAO - PAX:                                                                                                                                              | 203      |
| IATA/ICAO - CAO                                                                                                                                               | 203      |

**14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 73/78 и Кодексом IBC (Международный Строительный Кодекс)**

|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Zinc Primer                | Дата создания: | 27.03.15 Version : 1.1 |
| Справ. №:           | BDS000189_21_20150327 (RU) | Заменяет:      | BDS000189_20130703     |

не применим.

## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

### 15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / законодательства, определенные для данного вещества или смеси

Паспорт безопасности вещества составлен в соответствии с действующими европейскими нормами. Поправка 2013/10/EU, 2008/47/EC к директиве 75/324/EEC, касающейся аэрозольных распылителей. Директива EC 99/45/EC  
Директива EC №1272/2008  
Директива EC №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)

### 15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *Разъяснение фраз риска:        | R10: Огнеопасен.<br>R11: Очень огнеопасен.<br>R12: Чрезвычайно огнеопасен.<br>R20: Опасен при вдыхании.<br>R21: Опасен при попадании на кожу.<br>R37: Раздражает дыхательную систему.<br>R38: Раздражает кожу.<br>R40: Возможный риск канцерогенных воздействий.<br>R41: Риск серьезного повреждения глаз.<br>R43: Может вызвать сенсибилизацию организма при попадании на кожу.<br>R65: Вреден: может причинить вред легким при проглатывании.<br>R66: Повторные воздействия могут вызвать сухость или трещины на коже.<br>R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.<br>R20/21: Опасен при вдыхании и попадании на кожу.<br>R36/37: Раздражает глаза и дыхательную систему.<br>R36/37/38: Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.<br>R48/20: Вреден: может нанести серьезный вред здоровью при длительном вдыхании.<br>R50/53: Очень токсичен для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.<br>R50/53<br>R51/53: Токсичен для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. |
| *Explanation hazard statements: | H220 : Extremely flammable gas.<br>H225 : Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.<br>H226 : Воспламеняющаяся жидкость и пар.<br>H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв.<br>H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.<br>H312 : Вредно при контакте с кожей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Zinc Primer                | Дата создания: | 27.03.15 Version : 1.1 |
| Справ. №:           | BDS000189_21_20150327 (RU) | Заменяет:      | BDS000189_20130703     |

H315 : Вызывает раздражение кожи.  
H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи.  
H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз.  
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H332 : Вредно при вдыхании.  
H335 : Может вызвать респираторное раздражение.  
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.  
H351 : Предполагается возможность возникновения раковых заболеваний.  
H373 : Может вызвать повреждение органов при длительном или повторяющемся воздействии.  
H400 : Очень токсично для водной флоры и фауны.  
H410 : Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.  
H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Этот продукт следует хранить, транспортировать и использовать согласно рекомендуемым нормам промышленной гигиены и в соответствии с любыми правовыми предписаниями. Содержащаяся здесь информация основана на текущем состоянии наших знаний и служит для описания наших продуктов с точки зрения требований безопасности. Она не гарантирует никаких специальных свойств. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.