

Название продукта : BLUE PROTECTIVE FG  
 Дата создания: 20.11.13 Version : 1.0  
 Справ. №: BDS001506\_21\_20131120 (RU)  
 Заменяет:

## РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании

### 1.1. Название продукта

**BLUE PROTECTIVE FG**  
 Аэрозоль

### 1.2. Области применения вещества или смеси

Антикоррозионные продукты

### 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   | +358/(19)383.676 |
| 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 : | BLUE PROTECTIVE FG         | Дата создания: | 20.11.13 Version : 1.0 |
| Справ. №:           | BDS001506_21_20131120 (RU) | Заменяет:      |                        |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Состояние здоровья: | Поражение/раздражение кожи, Категория 2<br>Вызывает раздражение кожи.<br>Избирательная токсичность, направленная на органы-мишени - однократное воздействие, Категория 3<br>Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Окружающая среда :  | Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 3<br>Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.   |
| Другие риски :      | Нет   |

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

#### КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНО

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Состояние здоровья:   | R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.  |
| 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 ЕС №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>H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.<br>H412 : Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.   |
| Предупреждающие сообщения:                        | P102 : Хранить в недоступном для детей месте.<br>P210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить.<br>P211 : Не распылять на источники открытого пламени или другие источники воспламенения.<br>P251 : Не делать отверстий и не сжигать даже после использования.<br>P261 : Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.<br>P280 : Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.<br>P410/412 : Беречь от солнечных лучей. Предохранять от нагревания выше плюс 50°C/122°F.<br>P501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов. |
| Дополнительная информация по аварийным ситуациям: | Нет  |

### 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 : BLUE PROTECTIVE FG  
 Дата создания: 20.11.13 Version : 1.0  
 Справ. №: BDS001506\_21\_20131120 (RU)  
 Заменяет:

Нет

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

не применим.

**3.2. Смеси**

| Опасный ингредиент   | Номер CAS  | ЕС-нр     | w/w % | символ | Фразы риска*      | Примечания |
|--|------------|-----------|-------|--------|-------------------|------------|
| Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%) | 68512-91-4 | 270-990-9 | 50-75 | F+     | 12                | K,G        |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light  | 64742-49-0 | 931-254-9 | <20   | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | B,P        |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy  | 64742-48-9 | 919-857-5 | <15   | Xn     | 10-65-66-67       | B          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether                     | 112-34-5   | 203-961-6 | <1    | Xi     | 36                | A          |

**Explanation notes**

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте  
 B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране  
 G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006  
 K : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w 1,3-бутадиона (Einecs- № 203-450-8)  
 P : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w бензена (Einecs- № 200-753-7)

| Опасный ингредиент   | Регистрационный номер | Номер CAS  | ЕС-нр     | w/w % | Hazard Class and Category  | Hazard statement         | Примечания |
|--|-----------------------|------------|-----------|-------|--|--------------------------|------------|
| Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%) | -                     | 68512-91-4 | 270-990-9 | 50-75 | Press. Gas, Flam. Gas 1  | H280,H220                | K,G        |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light  | 01-2119484651-34      | 64742-49-0 | 931-254-9 | <20   | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | B,P        |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy  | 01-2119463258-33      | 64742-48-9 | 919-857-5 | <15   | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3                                   | H226,H304,H336           | B          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether                     |                       | 112-34-5   | 203-961-6 | <1    | Eye Irrit. 2   | H319                     | A          |

**Explanation notes**

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте  
 B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране  
 G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006  
 K : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w 1,3-бутадиона (Einecs- № 203-450-8)  
 P : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w бензена (Einecs- № 200-753-7)

(\* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)



Название продукта : BLUE PROTECTIVE FG  
Справ. №: BDS001506\_21\_20131120 (RU)

Дата создания: 20.11.13 Version : 1.0  
Заменяет:

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

|                     |  |
|---------------------|--|
| Попадание в глаза : | Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их большим количеством воды<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 : | Может вызвать раздражение.<br>Симптомы: покраснение кожи и боль   |

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

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



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | BLUE PROTECTIVE FG         | Дата создания: | 20.11.13 Version : 1.0 |
| Справ. №:           | BDS001506_21_20131120 (RU) | Заменяет:      |                        |

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

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

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом

### 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

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.

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

Герметичный контейнер: защищать от прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C.



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | BLUE PROTECTIVE FG         | Дата создания: | 20.11.13 Version : 1.0 |
| Справ. №:           | BDS001506_21_20131120 (RU) | Заменяет:      |                        |

Хранить в недоступном для детей месте.

### 7.3. Характерное использование

Антикоррозионные продукты

## РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

| Опасный ингредиент   | Номер CAS | метод |        |
|--|-----------|-------|--------|
| <b>Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС</b>      |           |       |        |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether | 112-34-5  | TWA   | 10 ppm |
|  |           | STEL  | 15 ppm |

### 8.2. Контроль опасного воздействия

|  |  |
|--|--|
| <b>Технические средства контроля :</b> | Обеспечить надлежащую вентиляцию<br>Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания<br>Принять меры предосторожности против статических разрядов   |
| <b>Средства личной защиты :</b>        | Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта<br>Обеспечить надлежащую вентиляцию  |
| <b>дыхание:</b>                        | В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.<br>Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип А) |
| <b>руки и кожа:</b>                    | Надеть подходящие защитные перчатки (нитрил)   |
| <b>глаза:</b>                          | Надеть защитные очки.  |
| <b>Environmental protection:</b>       | 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)

|   |  |
|---|--|
| <b>Внешний вид: физическое состояние:</b> | жидкая пропан-бутановая смесь под давлением. |
| <b>цвет:</b>                              | синий.                                       |
| <b>запах:</b>                             | Характерный запах.                           |
| <b>pH :</b>                               | не применим.                                 |
| <b>Температура/интервал</b>               | нет данных.                                  |



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | BLUE PROTECTIVE FG         | Дата создания: | 20.11.13 Version : 1.0 |
| Справ. №:           | BDS001506_21_20131120 (RU) | Заменяет:      |                        |

кипения :

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Температура вспышки :                 | < 0 °C                            |
| Интенсивность испарения :             | не применим.                      |
| Взрывные пределы :<br>верхний предел: | нет данных.                       |
| нижний предел:                        | нет данных.                       |
| Давление паров :                      | нет данных.                       |
| Относительная плотность :             | 0.716 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C). |
| Растворимость в воде :                | Не растворим в воде               |
| Самовозгорание :                      | > 200 °C                          |
| Вязкость :                            | не применим.                      |

## 9.2. Другая информация

# РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

## 10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

## 10.2. Химическая стабильность

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, CO<sub>2</sub>

# РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

## 11.1. Информация о токсикологических эффектах

|                 |   |
|-----------------|---|
| Вдыхание :      | Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению |
| Проглатывание : | После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в                         |



Название продукта : BLUE PROTECTIVE FG  
Справ. №: BDS001506\_21\_20131120 (RU)

Дата создания: 20.11.13 Version : 1.0  
Заменяет:

легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию.  
Попадание на кожу : Вызывает раздражение кожи  
Попадание в глаза : Может вызвать раздражение.

**Токсикологические данные :**

| Опасный ингредиент                      | Номер CAS  | метод                                    |              |
|---|------------|--|--------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light | 64742-49-0 | Оральная токсичность для крыс LD50       | > 5000 mg/kg |
|   |            | Токсичность при вдыхании для крыс LC50   | > 20 mg/l    |
|   |            | Дермальная токсичность для кроликов LD50 | > 3000 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.

**Экотоксикологические данные:**

| Опасный ингредиент                      | Номер CAS  | метод                           |           |
|---|------------|---------------------------------|-----------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light | 64742-49-0 | Токсичность для водорослей IC50 | 55 mg/l   |
|   |            | Токсичность для рыб LC50        | > 1 mg/l  |
|   |            | EC50 daphnia                    | 3.87 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****РАЗДЕЛ 13: Утилизация**



Название продукта : BLUE PROTECTIVE FG  
Справ. №: BDS001506\_21\_20131120 (RU)

Дата создания: 20.11.13 Version : 1.0  
Заменяет:

**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..

Загрязненная упаковка : 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**

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



Название продукта : BLUE PROTECTIVE FG  
Справ. №: BDS001506\_21\_20131120 (RU)

Дата создания: 20.11.13 Version : 1.0  
Заменяет:

среды:

#### 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/CAO - PAX: | 203      |
| IATA/CAO - CAO  | 203      |

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

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/ЕЕС, касающейся аэрозольных распылителей. Директива EC №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)  
Директива EC 99/45/EC  
Директива EC №1272/2008

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

\*Разъяснение фраз риска: R10: Огнеопасен.  
R11: Очень огнеопасен.  
R12: Чрезвычайно огнеопасен.  
R36: Раздражает глаза.  
R38: Раздражает кожу.  
R65: Вреден: может причинить вред легким при проглатывании.  
R66: Повторные воздействия могут вызвать сухость или трещины на коже.  
R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.  
R51/53: Токсичен для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.

\*Explanation hazard statements: H220 : Extremely flammable gas.



|                            |                            |                       |                        |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Название продукта :</b> | BLUE PROTECTIVE FG         | <b>Дата создания:</b> | 20.11.13 Version : 1.0 |
| <b>Справ. №:</b>           | BDS001506_21_20131120 (RU) | <b>Заменяет:</b>      |                        |

H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.  
H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар.  
H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв.  
H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.  
H315 : Вызывает раздражение кожи.  
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.  
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.