

|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Robsil Luborsil NF         | Дата создания: | 19.12.13 Version : 1.0 |
| Справ. №:           | BDS001531_21_20131219 (RU) | Заменяет:      | AB56210                |

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

Robsil Luborsil NF  
Аэрозоль

**1.2. Области применения вещества или смеси**

Антиадгезионные агенты

**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           | Kryptongatan 14, 431 53 M?ndal                                          | 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 3  
Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.  
Состояние здоровья:



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Robsil Luborsil NF         | Дата создания: | 19.12.13 Version : 1.0 |
| Справ. №:           | BDS001531_21_20131219 (RU) | Заменяет:      | AB56210                |

Окружающая среда :

Другие риски : 10 % общей массы содержимого огнеопасно.

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

Состояние здоровья:

Физическое состояние:

Окружающая среда :

## 2.2. Элементы этикетки

## Маркировка в соответствии с Директивой ЕС №1272/2008

Сигнальное слово: Осторожно

Сообщения об аварийных ситуациях: H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.

Предупреждающие сообщения: R102 : Хранить в недоступном для детей месте.

R210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить.

R251 : Не делать отверстий и не сжигать даже после использования.

R410/412 : Беречь от солнечных лучей. Предохранять от нагревания выше плюс 50°C/122°F.

R501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.

Дополнительная информация по аварийным ситуациям: 10 % общей массы содержимого огнеопасно.

## 2.3. Другие опасности

При контакте с жидкими продуктами могут появиться симптомы обморожения.  
Аэрозоли могут взрываться при нагревании свыше 50°C

## 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------|--------------|------------|
| tetrafluoroethane                                                                          | 811-97-2  | 212-377-0 | 75-100 | -      | -            | B          |
| 1,1-Difluoroethane                                                                         | 75-37-6   | 200-866-1 | 5-10   | F+     | 12           |            |
| Explanation notes                                                                          |           |           |        |        |              |            |
| B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране |           |           |        |        |              |            |



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Robsil Luborsil NF         | Дата создания: | 19.12.13 Version : 1.0 |
| Справ. №:           | BDS001531_21_20131219 (RU) | Заменяет:      | AB56210                |

(\* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

|                     |                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Попадание в глаза : | В случае попадания в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу                                                                    |
| Попадание на кожу : | В случае попадания жидкости растопить обмороженные части при помощи воды, осторожно снять одежду и вымыть пораженные участки водой с мылом.<br>Обратиться к врачу |
| Вдыхание :          | Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить согревание и покой.                                                                                            |
| Проглатывание :     | При травмах или плохом самочувствии необходимо обратиться к врачу (по возможности, показать этикетку)                                                             |

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

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдыхание :          | Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение            |
| Проглатывание :     | In case of exposure to substance or its vapours, obtain special treatment by doctor as soon as possible |
| Попадание на кожу : | При контакте с жидкими продуктами могут появиться симптомы обморожения.                                 |
| Попадание в глаза : | При контакте с жидкими продуктами могут появиться симптомы обморожения.                                 |

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

|                  |                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие указания : | При травмах или 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

вода, 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  
При пожаре может образоваться фтористый водород

### 5.3. Советы для пожарных



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Robsil Luborsil NF         | Дата создания: | 19.12.13 Version : 1.0 |
| Справ. №:           | BDS001531_21_20131219 (RU) | Заменяет:      | AB56210                |

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

Дать испариться продукту

### 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  
Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы.  
Не прокалывать и не сжигать аэрозоли, даже после использования.  
Не вдыхать аэрозоли и пары.  
Обеспечить надлежащую вентиляцию  
Избегать контакта с кожей и глазами.

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

Герметичный контейнер: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.  
Хранить в хорошо проветриваемом месте.  
Хранить в недоступном для детей месте.

### 7.3. Характерное использование

Антиадгезионные агенты

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



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Robsil Luborsil NF         | Дата создания: | 19.12.13 Version : 1.0 |
| Справ. №:           | BDS001531_21_20131219 (RU) | Заменяет:      | AB56210                |

### 8.1. Параметры контроля

#### Допустимые пределы воздействия :

Информация отсутствует

### 8.2. Контроль опасного воздействия

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические средства контроля : | Обеспечить надлежащую вентиляцию                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Средства личной защиты :        | Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| дыхание:                        | Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта<br>Обеспечить надлежащую вентиляцию                                                                                                                                                                                              |
|                                 | В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.<br>Compressed air mask.                                                                                                                                                                                                                  |
| руки и кожа:                    | Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип A или AX)                                                                                                                                                                                                           |
| глаза:                          | Надеть подходящие защитные перчатки (нитрил)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Environmental protection:       | Надеть защитные очки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Consumer exposure protection:   | Избегать попадания в окружающую среду.<br>Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этой продукции.<br>Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.<br>В СЛУЧАЕ воздействия или плохого самочувствия: Обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. |

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

(для аэрозолей без пропеллента)

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Внешний вид: физическое состояние: | Жидкость под давлением. |
| цвет:                              | бесцветный.             |
| запах:                             | Без запаха.             |
| pH :                               | не применим.            |
| Температура/интервал кипения :     | нет данных.             |
| Температура вспышки :              | 300 °C                  |
| Интенсивность испарения :          | не применим.            |
| Взрывные пределы : верхний предел: | нет данных.             |
| нижний предел:                     | нет данных.             |



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Robsil Luborsil NF         | Дата создания: | 19.12.13 Version : 1.0 |
| Справ. №:           | BDS001531_21_20131219 (RU) | Заменяет:      | AB56210                |

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Давление паров :          | нет данных.                      |
| Относительная плотность : | 0.97 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C). |
| Растворимость в воде :    | Не растворим в воде              |
| Самовозгорание :          | > 400 °C                         |
| Вязкость :                | 350 mPa.s (@ 20°C).              |

## 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

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

## 10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель

## 10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO<sub>2</sub>  
При пожаре может образоваться фтористый водород

# РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

## 11.1. Информация о токсикологических эффектах

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдыхание :          | Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение |
| Проглатывание :     | Проглатывание маловероятно                                                                   |
| Попадание на кожу : | При контакте с жидкими продуктами могут появиться симптомы обморожения.                      |
| Попадание в глаза : | При контакте с жидкими продуктами могут появиться симптомы                                   |



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Robsil Luborsil NF         | Дата создания: | 19.12.13 Version : 1.0 |
| Справ. №:           | BDS001531_21_20131219 (RU) | Заменяет:      | AB56210                |

.....обморожения.

**Токсикологические данные :**

Информация отсутствует

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация****12.1. Токсичность****Экотоксикологические данные:**

Информация отсутствует

**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****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**

|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Robsil Luborsil NF         | Дата создания: | 19.12.13 Version : 1.0 |
| Справ. №:           | BDS001531_21_20131219 (RU) | Заменяет:      | AB56210                |

**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: 2.2

Европейское соглашение о  
перевозке опасных  
грузов/Правила  
международной перевозки  
опасных грузов по железным  
дорогам - Код классификации: 5A

**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 (E)





|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Robsil Luborsil NF         | Дата создания: | 19.12.13 Version : 1.0 |
| Справ. №:           | BDS001531_21_20131219 (RU) | Заменяет:      | AB56210                |

проезда через туннели:

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 ИBC (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: R12: Чрезвычайно огнеопасен.

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.