

Название продукта : КОНТАКТ IPA  
Справ. №: BDS000001\_21\_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
Заменяет: BDS000001\_20120124

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

КОНТАКТ IPA  
Большого объема

**1.2. Области применения вещества или смеси**

Очистители - прецизионное оборудование

**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: Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | KONTAKT IPA                | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS000001_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS000001_20120124     |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Состояние здоровья: | Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.<br>Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2<br>Вызывает серьезное раздражение глаз.<br>Избирательная токсичность, направленная на органы-мишени - однократное воздействие, Категория 3<br>Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Окружающая среда :  | Не классифицируется                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Другие риски :      | Не классифицируется                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 2.2. Элементы этикетки

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Идентификационный код продукта:   | propan-2-ol<br>Index-Nº: 603-117-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пиктограммы аварийных ситуаций:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сигнальное слово:                 | Опасно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Сообщения об аварийных ситуациях: | H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.<br>H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.<br>H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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>R233 : Держать контейнер плотно закрытым.<br>R271 : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.<br>R305/351/338 : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Если несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз.<br>R337/313 : Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.<br>R405 : Хранить под замком.<br>R501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов. |

## 2.3. Другие опасности

Нет

## РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

### 3.1. Вещества



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](http://www.crcind.com)

Название  
продукта :  
Справ. №:

KONTAKT IPA  
BDS000001\_21\_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
Заменяет: BDS000001\_20120124

propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol

| Опасный ингредиент                                                                         | Регистрационный номер | Номер CAS | EC-nr     | w/w % | Класс и категория опасности           | Краткая характеристика опасности | Примечания |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------|---------------------------------------|----------------------------------|------------|
| propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol                                                | 01-2119457558-25      | 67-63-0   | 200-661-7 | 100   | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | H225,H319,H336                   | B          |
| Explanation notes                                                                          |                       |           |           |       |                                       |                                  |            |
| B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране |                       |           |           |       |                                       |                                  |            |
| (* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)                                                |                       |           |           |       |                                       |                                  |            |

### 3.2. Смеси

не применим.

## 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 водой в течение минимум 15 минут<br>Если несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз.<br>При сохранении раздражения обратиться к врачу |
| Попадание на кожу : | Промыть водой с мылом.<br>При сохранении раздражения обратиться к врачу                                                                                                                                                   |
| Вдыхание :          | Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить согревание и покой.<br>При появлении болезненных ощущений обратиться к врачу                                                                                           |
| Проглатывание :     | При проглатывании не вызывать рвоту<br>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 :     | Может вызвать желудочно-кишечные заболевания<br>Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота |
| Попадание на кожу : | Вызывает легкое 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 : | KONTAKT IPA                | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS000001_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS000001_20120124     |

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**

Может создавать взрывчатые паровоздушные смеси  
Образует опасные продукты разложения  
CO, CO<sub>2</sub>

### **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, в том числе средства защиты глаз/лица.

### **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



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | KONTAKT IPA                | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS000001_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS000001_20120124     |

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

Хранить контейнер плотно закрытым, в прохладном, хорошо проветриваемом месте  
Хранить в недоступном для детей месте.

## 7.3. Характерное использование

Очистители - прецизионное оборудование

# 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 |           |       |         |
| propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol      | 67-63-0   | СВЗ   | 400 ppm |
|                                                  |           | ПКВ   | 500 ppm |

## 8.2. Контроль опасного воздействия

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



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | KONTAKT IPA                | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS000001_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS000001_20120124     |

Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ.

Производитель перчаток может помочь подобрать нужный материал перчаток и времена прорыва в зависимости от количества и продолжительности использования, а также риска контакта с продуктом.

глаза: Надеть защитные очки.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Внешний вид: физическое состояние:    | Жидкость.                       |
| цвет:                                 | бесцветный.                     |
| запах:                                | спирт.                          |
| pH :                                  | не применим.                    |
| Температура/интервал кипения :        | 82 °C                           |
| Температура вспышки :                 | 12 °C (закрытый тигель)         |
| Интенсивность испарения :             | нет данных.                     |
| Взрывные пределы :<br>верхний предел: | 12 %                            |
| нижний предел:                        | 2 %                             |
| Давление паров :                      | 43 mbar (@ 20°C)                |
| Относительная плотность :             | 0.8 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C). |
| Растворимость в воде :                | Растворим в воде                |
| Самовозгорание :                      | 425 °C                          |
| Вязкость :                            | нет данных.                     |

### 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



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | KONTAKT IPA                | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS000001_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS000001_20120124     |

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

|                                                                          |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| острая токсичность:                                                      | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены |
| повреждение / раздражение кожи:                                          | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены |
| серьезное повреждение / раздражение глаз:                                | Вызывает серьезное раздражение глаз.                           |
| респираторная или кожная сенсibilизация:                                 | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены |
| мутагенность зародышевых клеток:                                         | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены |
| канцерогенность:                                                         | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены |
| репродуктивная токсичность:                                              | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены |
| Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии:  | Может вызывать сонливость или головокружение.                  |
| Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии: | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены |
| опасность развития аспирационных состояний:                              | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены |

#### Сведение о возможных путях воздействия:

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдыхание :          | Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению                         |
| Попадание на кожу : | Длительный контакт с кожей приведет к ее обезжириванию, вызывая раздражение и, в некоторых случаях, дерматиты |
| Попадание в глаза : | Вызывает раздражение глаз                                                                                     |



Название  
продукта :  
Справ. №:

KONTAKT IPA  
BDS000001\_21\_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
Заменяет: BDS000001\_20120124

## Токсикологические данные :

| Опасный ингредиент                          | Номер CAS | метод                                    |              |
|---------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|--------------|
| пропан-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol | 67-63-0   | Оральная токсичность для крыс LD50       | 5840 mg/kg   |
|                                             |           | Токсичность при вдыхании для крыс LC50   | > 25000 mg/l |
|                                             |           | Дермальная токсичность для кроликов LD50 | 13900 mg/kg  |

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

## Экотоксикологические данные:

| Опасный ингредиент                          | Номер CAS | метод                           |           |
|---------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| пропан-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol | 67-63-0   | Токсичность для водорослей IC50 | 1000 mg/l |
|                                             |           | Токсичность для рыб LC50        | 9640 mg/l |
|                                             |           | EC50 daphnia                    | 9714 mg/l |

**12.2. Стойкость и распад**

Биоразлагаемый материал

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

не применим.

**12.4. Мобильность в почве**

Растворим в воде

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Нет информации

**12.6. Другие побочные эффекты**

Нет информации

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

|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | KONTAKT IPA                | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS000001_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS000001_20120124     |

|                         |                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 : 1219

### 14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Надлежащее отгрузочное наименование: ISOPROPANOL

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

Класс: 3  
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации: F1

### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки: II

### 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



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | KONTAKT IPA                | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS000001_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS000001_20120124     |

авиации - Представляют  
опасность для окружающей  
среды:

#### 14.6. Особые меры предосторожности для потребителя

Европейское соглашение о  
перевозке опасных  
грузов/Правила  
международной перевозки (D/E)  
опасных грузов по железным  
дорогам - Код ограничения  
проезда через туннели:  
IMDG - Ems: F-E, S-D  
IATA/ICAO - PAX: 353  
IATA/ICAO - CAO 364

#### 14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов и Кодексом IBC (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.  
Директива EC №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)  
Директива EC №1272/2008

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

\*Пояснения кратких  
характеристик опасности: H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.  
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.  
ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008  
3.1. Вещества  
8.2. Контроль опасного воздействия

Этот продукт следует хранить, транспортировать и использовать согласно рекомендуемым нормам промышленной гигиены и в соответствии с любыми правовыми предписаниями. Содержащаяся здесь



|                            |                            |                       |                        |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Название продукта :</b> | KONTAKT IPA                | <b>Дата создания:</b> | 29.06.17 Version : 2.0 |
| <b>Справ. №:</b>           | BDS000001_21_20170629 (RU) | <b>Заменяет:</b>      | BDS000001_20120124     |

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.

