

Название продукта : BRAKLEEN PRO  
Справ. №: BDS001945\_21\_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
Заменяет: BDS001945\_20170421

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

**BRAKLEEN PRO**  
Большого объема

**1.2. Области применения вещества или смеси**

Очистители - оборудование для тяжелых условий работы

**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  
Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.  
Классификация на основе испытаний.



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | BRACLEEN PRO               | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS001945_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS001945_20170421     |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Состояние здоровья: | Поражение/раздражение кожи, Категория 2<br>Вызывает раздражение кожи.<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.<br>Опасность развития аспирационных состояний, Категория 1<br>Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.<br>Classification based on calculation method. |
| Окружающая среда :  | Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 2<br>Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.<br>Classification based on calculation method.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Другие риски :      | Не классифицируется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 2.2. Элементы этикетки

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Идентификационный код продукта:   | Содержит:<br>углеводороды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пиктограммы аварийных ситуаций:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сигнальное слово:                 | Опасно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Сообщения об аварийных ситуациях: | H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.<br>H315 : Вызывает раздражение кожи.<br>H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.<br>H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.<br>H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.<br>H411 : Токсично 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>R271 : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.<br>R280 : Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.<br>R301/310 : ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.<br>R331 : НЕ вызывать рвоту.<br>R405 : Хранить под замком.<br>R501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов. |

Регламент (EC) № алифатические углеводороды > 30 %



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 : BRAKLEEN PRO  
Справ. №: BDS001945\_21\_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
Заменяет: BDS001945\_20170421

648/2004 по моющим  
средствам:

парфюмерия

### 2.3. Другие опасности

Нет информации

## РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

### 3.1. Вещества

не применим.

### 3.2. Смеси

| Опасный ингредиент                              | Регистрационный номер | Номер CAS | EC-nr       | w/w % | Класс и категория опасности                                            | Краткая характеристика опасности | Примечания |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic | 01-2119475515-33      | -         | (927-510-4) | 50-75 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225, H315, H336, H304, H411     | Q          |
| ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ      | 01-2119475514-35      | -         | (921-024-6) | 10-25 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225, H315, H336, H304, H411     | B, Q       |
| propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol     | 01-2119457558-25      | 67-63-0   | 200-661-7   | 5-10  | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                  | H225, H319, H336                 | B          |
| acetone; propan-2-one; propanone                | 01-2119471330-49      | 67-64-1   | 200-662-2   | 5-10  | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                  | H225, H319, H336                 | A          |
| ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ      | 01-2119484651-34      | -         | (931-254-9) | 5-10  | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225, H315, H336, H304, H411     | Q          |

#### Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране

Q : Номер CAS является только ориентировочным идентификатором, используемым за пределами ЕС для внесения в глобальный реестр.

(\* 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.

**Попадание на кожу :** Снять загрязненную одежду и выстирать перед повторным



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | BRAKLEEN PRO               | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS001945_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS001945_20170421     |

|                 |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | использованием.<br>ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.<br>При раздражении кожи: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.                               |
| Вдыхание :      | Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить согревание и покой.                                                                                                                      |
| Проглатывание : | При появлении болезненных ощущений обратиться к врачу<br>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)<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

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



|                            |                            |                       |                        |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Название продукта :</b> | BRAKLEEN PRO               | <b>Дата создания:</b> | 29.06.17 Version : 2.0 |
| <b>Справ. №:</b>           | BDS001945_21_20170629 (RU) | <b>Заменяет:</b>      | BDS001945_20170421     |

**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  
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 - оборудование для тяжелых условий работы

**РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля**

Допустимые пределы воздействия :



Название продукта : BRAKLEEN PRO  
Справ. №: BDS001945\_21\_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
Заменяет: BDS001945\_20170421

| 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 |
| acetone; propan-2-one; propanone                 | 67-64-1   | СВЗ   | 500 ppm |

## 8.2. Контроль опасного воздействия

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Технические средства контроля :</b>  | Обеспечить надлежащую вентиляцию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Средства личной защиты :</b>         | Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания<br>Принять меры предосторожности против статических разрядов<br>Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта<br>При использовании продукта рекомендуется носить перчатки и обеспечить эффективную вентиляцию.<br>При обращении и работе с веществом следует придерживаться общих правил надлежащей промышленной гигиены. |
| <b>дыхание:</b>                         | 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<br>Использовать многоразовые перчатки с минимальным временем проникновения 30 минут. Время проникновения вещества сквозь материал перчатки должно быть дольше, чем продолжительность использования вещества. В случае если работа требует больше времени, чем время проникновения, перчатки должны быть заменены по ходу работы.                                                                      |
| Рекомендованные перчатки:               | (неопрен)<br>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.                                  |
| <b>глаза:</b>                           | Надеть защитные очки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Защита окружающей среды:</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

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| <b>Внешний вид: физическое состояние:</b> | Жидкость.          |
| <b>цвет:</b>                              | бесцветный.        |
| <b>запах:</b>                             | Характерный запах. |



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | BRACLEEN PRO               | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS001945_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS001945_20170421     |

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| рН :                               | не применим.          |
| Температура/интервал кипения :     | нет данных.           |
| Температура вспышки :              | - 26 °C               |
| Интенсивность испарения :          | 2.8 (эфир=1)          |
| Взрывные пределы : верхний предел: | нет данных.           |
| нижний предел:                     | нет данных.           |
| Давление паров :                   | нет данных.           |
| Относительная плотность :          | 0.714 g/cm3 (@ 20°C). |
| Растворимость в воде :             | Не растворим в воде   |
| Самовозгорание :                   | > 200 °C              |
| Вязкость :                         | < 7 mPa.s (@ 40°C).   |

## 9.2. Другая информация

ЛОВ: 716 g/l

## 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, CO2

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | BRAKLEEN PRO               | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS001945_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS001945_20170421     |

|                                                                          |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| острая токсичность:                                                      | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены            |
| повреждение / раздражение кожи:                                          | Вызывает раздражение кожи.                                                |
| 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:                              | Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути. |

**Сведение о возможных путях воздействия:**

|                     |                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                    |               |
|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|---------------|
| propan-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   |
| acetone; propan-2-one; propanone                | 67-64-1   | Оральная токсичность для крыс LD50       | > 5800 mg/kg  |
|                                                 |           | Токсичность при вдыхании для крыс LC50   | 76 mg/l       |
|                                                 |           | Дермальная токсичность для кроликов LD50 | > 15800 mg/kg |
| ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ      | -         | Оральная токсичность для крыс LD50       | > 5000 mg/kg  |
|                                                 |           | Токсичность при вдыхании для крыс LC50   | > 25000 mg/m3 |
|                                                 |           | Дермальная токсичность для крыс LD50     | > 2000 mg/kg  |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic | -         | Оральная токсичность для крыс LD50       | > 5840 mg/kg  |
|                                                 |           | Токсичность при вдыхании для крыс LC50   | 23.3 mg/l     |
|                                                 |           | Дермальная токсичность для крыс LD50     | > 2920 mg/kg  |
| ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ      | -         | 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  |





|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | BRAKLEEN PRO               | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS001945_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS001945_20170421     |

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

Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 2  
Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

**Экотоксикологические данные:**

| Опасный ингредиент                              | Номер CAS | метод                           |             |
|-------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------|
| propan-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   |
| acetone; propan-2-one; propanone                | 67-64-1   | Токсичность для водорослей IC50 | 530 mg/l    |
|                                                 |           | Токсичность для рыб LC50        | 5540 mg/l   |
|                                                 |           | EC50 daphnia                    | 8800 mg/l   |
| ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ      | -         | Токсичность для рыб LC50        | > 10 mg/l   |
|                                                 |           | EC50 daphnia                    | 3 mg/l      |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic | -         | Токсичность для водорослей IC50 | 10-30 mg/l  |
|                                                 |           | Токсичность для рыб LC50        | > 13.4 mg/l |
|                                                 |           | EC50 daphnia                    | 3 mg/l      |
| ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ      | -         | 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**

Нет экспериментальных данных



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | BRAKLEEN PRO               | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS001945_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS001945_20170421     |

**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****14.1. Номер ООН**

|             |      |
|-------------|------|
| Номер ООН : | 1993 |
|-------------|------|

**14.2. Техническое название опасного вещества ООН**

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Надлежащее отгрузочное наименование: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (naphta, acetone) |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|

**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: | Да                |
| IMDG - Морской загрязнитель:                                                                                                                                        | Загрязнитель моря |
| Международная ассоциация воздушного                                                                                                                                 | Да                |



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | BRAKLEEN PRO               | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS001945_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS001945_20170421     |

транспорта/Международная  
организация гражданской  
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-E  
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.  
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.



|                     |                            |                |                        |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | BRACLEEN PRO               | Дата создания: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Справ. №:           | BDS001945_21_20170629 (RU) | Заменяет:      | BDS001945_20170421     |

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : 8.2. Контроль опасного воздействия  
acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
ЛОВ:  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant very bioaccumulative

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.