

Название продукта : Citro Cleaner  
 Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
 Справ. №: BDS001674\_21\_20170629 (RU)  
 Заменяет: BDS001674\_20141208

## РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании

### 1.1. Название продукта

**Citro Cleaner**  
 Аэрозоль

### 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:** Аэрозоли, Категория 1  
 Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль.  
 Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.






<b>Название продукта :</b>	Citro Cleaner	<b>Дата создания:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Справ. №:</b>	BDS001674_21_20170629 (RU)	<b>Заменяет:</b>	BDS001674_20141208

Классификация на основе испытаний.

<b>Состояние здоровья:</b>	Поражение/раздражение кожи, Категория 2 Вызывает раздражение кожи. Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2 Вызывает серьезное раздражение глаз. Сенсибилизация кожи, Категория 1 Может вызывать аллергическую реакцию кожи. Избирательная токсичность, направленная на органы-мишени - однократное воздействие, Категория 3 Может вызывать сонливость или головокружение.
Classification based on calculation method.	
<b>Окружающая среда :</b>	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 2 Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
Classification based on calculation method.	

## 2.2. Элементы этикетки

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

<b>Идентификационный код продукта:</b>	Содержит: пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol Апельсиновый экстракт, сладкий
<b>Пиктограммы аварийных ситуаций:</b>	  
<b>Сигнальное слово:</b>	Опасно
<b>Сообщения об аварийных ситуациях:</b>	H222 : Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль. H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв. H315 : Вызывает раздражение кожи. H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз. H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи. H336 : Может вызывать сонливость или головокружение. H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
<b>Предупреждающие сообщения:</b>	P102 : Хранить в недоступном для детей месте. P210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить. P211 : Не распылять на источники открытого пламени или другие источники воспламенения. P251 : Не делать отверстий и не сжигать даже после использования. P280 : Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. P410/412 : Беречь от солнечных лучей. Предохранять от нагревания выше плюс 50°C/122°F. P501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.

## 2.3. Другие опасности



Название продукта : Citro Cleaner  
 Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
 Справ. №: BDS001674\_21\_20170629 (RU)  
 Заменяет: BDS001674\_20141208

Нет информации

### РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

не применим.

#### 3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	ЕС-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	50-75	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	B
Апельсиновый экстракт, сладкий	01-2119493353-35	8028-48-6	232-433-8	10-25	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226, H315, H317, H304, H400, H410	
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A, G
<b>Explanation notes</b>							
A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте							
B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006							

(\* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

### РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

#### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

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



Название продукта :	Citro Cleaner	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001674_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS001674_20141208

#### 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. Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота
Попадание на кожу :	Может вызывать аллергическую реакцию кожи. Вызывает раздражение кожи Симптомы: покраснение кожи и боль
Попадание в глаза :	Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

Общие указания :	При плохом самочувствии необходимо обратиться к врачу (по возможности, показать этикетку) При сохранении симптомов всегда вызывать врача
------------------	---

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

#### 5.1. Средства пожаротушения

пена, двуокись углерода или сухой реагент

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

Аэрозоли могут взрываться при нагревании свыше 50°C  
Образует опасные продукты разложения  
CO, 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 и перчатки.

#### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы



Название продукта :	Citro Cleaner	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001674_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS001674_20141208

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

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация содержится в разделе 8.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

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

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

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

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

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
<b>Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС</b>			
carbon dioxide	124-38-9	CB3	9000 mg/m3
		ПКВ	1800 mg/m3
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	CB3	400 ppm
		ПКВ	500 ppm



<b>Название продукта :</b>	Citro Cleaner	<b>Дата создания:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Справ. №:</b>	BDS001674_21_20170629 (RU)	<b>Заменяет:</b>	BDS001674_20141208

## 8.2. Контроль опасного воздействия

<b>Технические средства контроля :</b>	Обеспечить надлежащую вентиляцию Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания Принять меры предосторожности против статических разрядов
<b>Средства личной защиты :</b>	Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта При использовании продукта рекомендуется носить перчатки и обеспечить эффективную вентиляцию. 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 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:	(нитрил)
<b>глаза:</b>	Надеть защитные очки.
<b>Защита окружающей среды:</b>	Избегать попадания в окружающую среду. Собрать пролившееся или рассыпанное 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>	цитрусовые.
<b>pH :</b>	не применим.
<b>Температура/интервал кипения :</b>	нет данных.
<b>Температура вспышки :</b>	12 °C (закрытый тигель)
<b>Интенсивность испарения :</b>	нет данных.
<b>Взрывные пределы : верхний предел:</b>	нет данных.
<b>нижний предел:</b>	нет данных.
<b>Давление паров :</b>	нет данных.
<b>Относительная плотность :</b>	0.822 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Растворимость в воде :</b>	Растворим в воде
<b>Самовозгорание :</b>	> 200 °C
<b>Вязкость :</b>	нет данных.



Название продукта :	Citro Cleaner	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001674_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS001674_20141208

## 9.2. Другая информация

ЛОВ: 780 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

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:	Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
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	Может вызывать сонливость или головокружение.

Название продукта : Citro Cleaner  
 Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
 Справ. №: BDS001674\_21\_20170629 (RU)  
 Заменяет: BDS001674\_20141208

на органы-мишени при  
 однократном воздействии:

Избирательная токсичность

на органы-мишени при  
 многократном воздействии:

опасность развития  
 аспирационных состояний:

исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

#### Сведения 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  
 Может вызывать аллергическую реакцию кожи.

**Попадание в глаза :** Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
пропан-2-ол; 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

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

#### Экотоксикологические данные:

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
пропан-2-ол; 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

Нет экспериментальных данных

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных





Название продукта :	Citro Cleaner	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001674_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS001674_20141208

**12.4. Мобильность в почве**

Растворим в воде

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Нет информации

**12.6. Другие побочные эффекты**

Нет экспериментальных данных

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

Продукт :	Данный материал и его контейнер нужно удалять безопасным способом. Не выбрасывать в канализацию или окружающую среду, удалять в разрешенном пункте сбора отходов..
Загрязненная упаковка :	Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

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

Номер ООН : 1950

**14.2. Техническое название опасного вещества ООН**

Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS (Orange sweet ext.)

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

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

**14.4. Группа упаковки**

Группа упаковки: не применимо



Название продукта :	Citro Cleaner	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001674_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS001674_20141208

#### 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 транспорта/Международная организация гражданской авиации - Представляют опасность для окружающей среды:	Да

#### 14.6. Особые меры предосторожности для потребителя

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

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

не применим.

### РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

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

#### 15.2. Оценка химической безопасности



Название продукта :	Citro Cleaner	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001674_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS001674_20141208

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

\*Пояснения кратких характеристик опасности:

H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.  
H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар.  
H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв.  
H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.  
H315 : Вызывает раздражение кожи.  
H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи.  
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.  
H400 : Очень токсично для водной флоры и фауны.  
H410 : Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ :  
acronyms and synonyms:

8.2. Контроль опасного воздействия  
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.