

Название  
продукта : FLUID 101

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0

Справ. №: BDS000626\_21\_20170629 (RU)

Заменяет: BDS000626\_20130702

**РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании****1.1. Название продукта**FLUID 101  
Аэрозоль**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: Аэрозоли, Категория 1



<b>Название продукта :</b>	FLUID 101	<b>Дата создания:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Справ. №:</b>	BDS000626_21_20170629 (RU)	<b>Заменяет:</b>	BDS000626_20130702

Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль.  
Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.

Классификация на основе испытаний.

**Состояние здоровья:** Поражение/раздражение кожи, Категория 2  
Вызывает раздражение кожи.  
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Избирательная токсичность, направленная на органы-мишени - однократное воздействие, Категория 3  
Может вызывать сонливость или головокружение.



Classification based on calculation method.

**Окружающая среда :** Не классифицируется

Classification based on calculation method.

## 2.2. Элементы этикетки

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

<b>Идентификационный код продукта:</b>	Содержит: углеводороды
<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. H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
<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. P261 : Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. P271 : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. 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.
<b>Дополнительная информация по аварийным ситуациям:</b>	Нет

Название продукта : FLUID 101  
 Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0  
 Справ. №: BDS000626\_21\_20170629 (RU)  
 Заменяет: BDS000626\_20130702

### 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-нр	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
Углеводороды, C9-C11, n-алканов, изоалканов, циклических,	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	75-100	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	01-2119475527-28	5131-66-8	225-878-4	5-10	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H319,H315	
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							
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.  
 Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.

#### Попадание на кожу :

Снять загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.  
 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
 При раздражении кожи: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.



Название продукта :	FLUID 101	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000626_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000626_20130702

Вдыхание :	ПРИ ВДЫХАНИИ: 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.
Проглатывание :	При проглатывании не вызывать рвоту из-за риска всасывания в легкие. 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. Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота
Попадание на кожу :	Вызывает раздражение кожи Симптомы: покраснение кожи и боль
Попадание в глаза :	Вызывает раздражение глаз 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) При сохранении симптомов всегда вызывать врача
------------------	---

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

#### 5.1. Средства пожаротушения

пена, двуокись углерода или сухой реагент  
Во избежание распространения пожара запрещается использовать для тушения водяные струи.

#### 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



<b>Название продукта :</b>	FLUID 101	<b>Дата создания:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Справ. №:</b>	BDS000626_21_20170629 (RU)	<b>Заменяет:</b>	BDS000626_20130702

**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  
Если загрязненная вода достигнет дренажных систем или водостоков, незамедлительно информировать об этом соответствующий полномочный орган

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

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом  
Поместить в соответствующий контейнер  
Данный материал и/или его контейнер должны удаляться как опасные отходы.

**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**

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 - прецизионное оборудование



Название продукта :	FLUID 101	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000626_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000626_20130702

## 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	СВЗ	9000 mg/m3
		ПКВ	1800 mg/m3

### 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 Обеспечить надлежащую 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
Рекомендованные перчатки:	(нитрил) 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. Собрать пролившееся или рассыпавшееся вещество.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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



Название продукта :	FLUID 101	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000626_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000626_20130702

(для аэрозолей без пропеллента)

<b>Внешний вид: физическое состояние:</b>	жидкий CO2 под давлением.
<b>цвет:</b>	янтарный.
<b>запах:</b>	Характерный запах.
<b>pH :</b>	не применим.
<b>Температура/интервал кипения :</b>	нет данных.
<b>Температура вспышки :</b>	41 °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>	0.78 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Растворимость в воде :</b>	Не растворим в воде
<b>Самовозгорание :</b>	> 200 °C
<b>Вязкость :</b>	нет данных.

## 9.2. Другая информация

**ЛОВ:** 705 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



Название продукта :	FLUID 101	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000626_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000626_20130702

CO, CO2

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

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

### Сведение о возможных путях воздействия:

<b>Вдыхание :</b>	Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению
<b>Проглатывание :</b>	После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию.
<b>Попадание на кожу :</b>	Вызывает раздражение кожи
<b>Попадание в глаза :</b>	Вызывает раздражение глаз

### Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	5131-66-8	Оральная токсичность для крыс LD50	3300 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	651 mg/l
		Дермальная токсичность для крыс LD50	> 2000 mg/kg
Углеводороды, C9-C11, n-алканов, изоалканов, циклических,	-	Оральная токсичность для крыс LD50	>5000 mg/kg





Название  
продукта : FLUID 101

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0

Справ. №: BDS000626\_21\_20170629 (RU)

Заменяет: BDS000626\_20130702

		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	4951 mg/m3
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	>5000 mg/kg

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

Не классифицируется

**Экотоксикологические данные:**

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
3-butoхпропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	5131-66-8	Токсичность для водорослей IC50	> 1000 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	560-1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 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

**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



**Название продукта :** FLUID 101 **Дата создания:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Справ. №:** BDS000626\_21\_20170629 (RU) **Заменяет:** BDS000626\_20130702

..... разрешенном пункте сбора отходов..  
**Национальные нормативы :** 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

**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

**14.5. Опасность для окружающей среды**

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Представляют опасность для окружающей среды: Нет  
IMDG - Морской загрязнитель: No  
Международная ассоциация воздушного транспорта/Международная организация гражданской авиации - Представляют опасность для окружающей среды: Нет



Название продукта :	FLUID 101	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000626_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000626_20130702

#### 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 ЕС №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)  
Директива ЕС №1272/2008  
Поправка 2013/10/EU, 2008/47/ЕС к директиве 75/324/ЕЕС, касающейся аэрозольных распылителей.

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Пояснения кратких характеристик опасности:	H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар. H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв. H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути. H315 : Вызывает раздражение кожи. H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : acronyms and synonyms:	8.2. Контроль опасного воздействия TWA = time weight average STEL = short time exposure limit

---

<b>Название продукта :</b>	FLUID 101	<b>Дата создания:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Справ. №:</b>	BDS000626_21_20170629 (RU)	<b>Заменяет:</b>	BDS000626_20130702

---

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.