

Название продукта : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
Справ. №: UDS000435\_21\_20170629 (RU) Заменяет: UDS000435\_20150323

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

**SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90**  
Аэрозоль

**1.2. Области применения вещества или смеси**

Против электростатического заряда

**1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности**

CRC Industries UK Ltd.  
Ambersil House - Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

Филиалы		Tel	Fax
CRC Industries Deutschland GmbH	S?dring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66

**1.4. Номер телефона при несчастных случаях**

(+44)(0)1278 72 7200 (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.

Классификация на основе испытаний.

**Состояние здоровья:** 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.





Название продукта : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90      Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
 Справ. №: UDS000435\_21\_20170629 (RU)      Заменяет: UDS000435\_20150323

Окружающая среда : Не классифицируется  
 Classification based on calculation method.

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008

Идентификационный код продукта:	Содержит: пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol
Пиктограммы аварийных ситуаций:	 
Сигнальное слово:	Опасно
Сообщения об аварийных ситуациях:	H222 : Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль. H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв. H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
Предупреждающие сообщения:	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.

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
--------------------	-----------------------	-----------	--------	-------	-----------------------------	----------------------------------	------------



**Название продукта :** SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 **Дата создания:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Справ. №:** UDS000435\_21\_20170629 (RU) **Заменяет:** UDS000435\_20150323

propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	30-60	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	30-60	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
<b>Explanation notes</b>							
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							
K : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w 1,3-бутадиона (Einecs- № 203-450-8)							

(\* 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 несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз. 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> Промыть большим количеством воды с мылом. 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 <b>ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР</b> или к врачу-специалисту/терапевту.
<b>Проглатывание :</b>	При случайном проглатывании не вызывать рвоту и обратиться к врачу.

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

<b>Вдыхание :</b>	Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение
<b>Проглатывание :</b>	Может вызвать желудочно-кишечные заболевания Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота
<b>Попадание на кожу :</b>	Может вызвать раздражение. Симптомы: покраснение кожи и боль
<b>Попадание в глаза :</b>	Вызывает раздражение глаз Симптомы: покраснение кожи и боль

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

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



Название продукта :	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	UDS000435_21_20170629 (RU)	Заменяет:	UDS000435_20150323

## 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, CO2

### 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  
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

### 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.



**Название продукта :** SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 **Дата создания:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Справ. №:** UDS000435\_21\_20170629 (RU) **Заменяет:** UDS000435\_20150323

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

Против электростатического заряда

# 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>			
пропан-2-ол; 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 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 Надеть подходящие защитные перчатки
<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 Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ.
Рекомендованные перчатки:	(неопрен)
<b>глаза:</b>	Надеть защитные очки.



Название продукта : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90      Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
Справ. №: UDS000435\_21\_20170629 (RU)      Заменяет: UDS000435\_20150323

**Защита окружающей среды:** 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

(для аэрозолей без пропеллента)

<b>Внешний вид: физическое состояние:</b>	жидкая пропан-бутановая смесь под давлением.
<b>цвет:</b>	бледно-желтый.
<b>запах:</b>	спирт.
<b>pH :</b>	не применим.
<b>Температура/интервал кипения :</b>	82 °C
<b>Температура вспышки :</b>	12 °C
<b>Взрывные пределы : верхний предел:</b>	12 %
<b>нижний предел:</b>	1.8 %
<b>Относительная плотность :</b>	0.785 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Растворимость в воде :</b>	Смешивается с водой
<b>Самовозгорание :</b>	460 °C

### 9.2. Другая информация

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

### 10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

### 10.2. Химическая стабильность

Стабильный

### 10.3. Возможность опасных реакций

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

### 10.4. Условия, которые необходимо избегать

Избегать перегрева

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель

### 10.6. Опасные продукты разложения



Название продукта : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90      Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
 Справ. №: UDS000435\_21\_20170629 (RU)      Заменяет: UDS000435\_20150323

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
Проглатывание :	Может вызвать желудочно-кишечные заболевания
Попадание на кожу :	Может вызвать раздражение.
Попадание в глаза :	Вызывает раздражение глаз

**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**

Не классифицируется



7 / 10

**CRC Industries UK Limited**Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate,  
Bridgwater, Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.crcind.com

Название продукта : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90      Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
Справ. №: UDS000435\_21\_20170629 (RU)      Заменяет: UDS000435\_20150323

## 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 информации

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет информации

## 12.4. Мобильность в почве

Смешивается с водой

## 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет информации

## 12.6. Другие побочные эффекты

Нет информации

**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..

**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 AEROSOLS





Название продукта : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90      Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0  
Справ. №: UDS000435\_21\_20170629 (RU)      Заменяет: UDS000435\_20150323

наименование: .....

#### 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

#### 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 ИBC (Международный Строительный Кодекс)



Название продукта :	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	UDS000435_21_20170629 (RU)	Заменяет:	UDS000435_20150323

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

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

\*Пояснения кратких характеристик опасности:

- H220 : Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
- H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.
- H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв.
- H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.

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.

