

Название продукта : VIDEO 90  
 Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0  
 Справ. №: BDS000270\_21\_20170629 (RU)  
 Заменяет: BDS000270\_20130702

## РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании

### 1.1. Название продукта

**VIDEO 90**  
 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>	VIDEO 90	<b>Дата создания:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Справ. №:</b>	BDS000270_21_20170629 (RU)	<b>Заменяет:</b>	BDS000270_20130702

	<p>Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль. Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.</p>
Классификация на основе испытаний.	
<b>Состояние здоровья:</b>	<p>Поражение/раздражение кожи, Категория 2 Вызывает раздражение кожи. Избирательная токсичность, направленная на органы-мишени - однократное воздействие, Категория 3 Может вызывать сонливость или головокружение.</p>
Classification based on calculation method.	
<b>Окружающая среда :</b>	<p>Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 2 Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.</p>
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>	<p>H222 : Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль. H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв. H315 : Вызывает раздражение кожи. H336 : Может вызывать сонливость или головокружение. H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.</p>
<b>Предупреждающие сообщения:</b>	<p>R102 : Хранить в недоступном для детей месте. R210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить. R211 : Не распылять на источники открытого пламени или другие источники воспламенения. R251 : Не делать отверстий и не сжигать даже после использования. R261 : Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. R271 : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. R410/412 : Беречь от солнечных лучей. Предохранять от нагревания выше плюс 50°C/122°F. R501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.</p>
<b>Дополнительная информация по аварийным ситуациям:</b>	Нет

Название продукта : VIDEO 90  
 Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0  
 Справ. №: BDS000270\_21\_20170629 (RU)  
 Заменяет: BDS000270\_20130702

Регламент (ЕС) №  
 648/2004 по  
 моющим  
 средствам:

алифатические углеводороды > 30 %

### 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	ЕС-nr	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
pentane	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	25-50	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H336, H411	A
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ	01-2119484651-34	-	(931-254-9)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	Q
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	5-10	Press. Gas	H280	A, G

#### Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

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 :** Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их большим количеством воды  
 Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.

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



Название продукта :	VIDEO 90	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000270_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000270_20130702

использованием.	
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:	Промыть большим количеством воды с мылом.
При раздражении кожи:	Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.
<b>Вдыхание :</b>	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.
<b>Проглатывание :</b>	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

<b>Вдыхание :</b>	Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение
<b>Проглатывание :</b>	После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию. Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота
<b>Попадание на кожу :</b>	Вызывает раздражение кожи Симптомы: покраснение кожи и боль
<b>Попадание в глаза :</b>	Может вызвать раздражение. 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
-------------------------	---

## 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



Название продукта :	VIDEO 90	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000270_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000270_20130702

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

### 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 - прецизионное оборудование



Название продукта :	VIDEO 90	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000270_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000270_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>			
pentane	109-66-0	CB3	1000 ppm
carbon dioxide	124-38-9	CB3	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 При обращении и работе с веществом следует придерживаться общих правил надлежащей промышленной гигиены. Обеспечить надлежащую вентиляцию
<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 AX)
<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

(для аэрозолей без пропеллента)



Название продукта :	VIDEO 90	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000270_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000270_20130702

Внешний вид: физическое состояние:	Жидкость под давлением.
цвет:	бесцветный.
запах:	Растворитель.
pH :	не применим.
Температура/интервал кипения :	40-65 °C
Температура вспышки :	< 0 °C (закрытый тигель)
Интенсивность испарения :	1 (эфир=1)
Взрывные пределы : верхний предел:	7.8 %
нижний предел:	1.1 %
Давление паров :	38 kPa (at 20 °C)
Относительная плотность :	0.645 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Не растворим в воде
Самовозгорание :	>200 °C

## 9.2. Другая информация

ЛОВ: 620 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, CO<sub>2</sub>



Название продукта :	VIDEO 90	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000270_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000270_20130702

## 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>	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
<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>	Может вызвать раздражение.

### Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
pentane	109-66-0	Оральная токсичность для крыс LD50	> 5000 mg/kg
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	> 3000 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	> 3000



Название  
продукта : VIDEO 90

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0

Справ. №: BDS000270\_21\_20170629 (RU)

Заменяет: BDS000270\_20130702

LD50

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	
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  
ППП (потенциал глобального потепления): 2

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

**Продукт :** Данный материал и его контейнер нужно удалять безопасным способом.



Название продукта : VIDEO 90  
Справ. №: BDS000270\_21\_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0  
Заменяет: BDS000270\_20130702

Загрязненная упаковка : Не выбрасывать в канализацию или окружающую среду, удалять в разрешенном пункте сбора отходов..  
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 (naphta, pentane)

### 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: Да  
IMDG - Морской загрязнитель: Загрязнитель моря  
Международная ассоциация воздушного транспорта/Международная организация гражданской авиации - Представляют опасность для окружающей среды: Да



Название продукта :	VIDEO 90	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000270_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000270_20130702

среды:

#### 14.6. Особые меры предосторожности для потребителя

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки (D) опасных грузов по железным дорогам - Код ограничения проезда через туннели:

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

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

\*Пояснения кратких характеристик опасности:

- H225 : Легковоспламеняющиеся 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.
- H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
- H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : 8.2. Контроль опасного воздействия



---

<b>Название продукта :</b>	VIDEO 90	<b>Дата создания:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Справ. №:</b>	BDS000270_21_20170629 (RU)	<b>Заменяет:</b>	BDS000270_20130702

---

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.