

Название продукта : TFT CLEANER
Справ. №: BDS000368_21_20111209

Дата создания: 09.12.11 Version : 1.0
Заменяет: AB18070

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier**

TFT CLEANER
Аэрозоль

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Очистители - прецизионное оборудование

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

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	Asemanrinne 13, 08500 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 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	Kryptongatan 14, 431 53 M?ndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Emergency telephone number

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture**

Классификация в соответствии с 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:

Состояние здоровья:

Физическое состояние:

Не огнеопасен при нормальных условиях использования, но содержит



Название продукта :	TFT CLEANER	Дата создания:	09.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000368_21_20111209	Заменяет:	AB18070

огнеопасные компоненты
(Испытания на воспламеняемость в замкнутом пространстве по нормам FEA X610-E дают отрицательный результат)

Окружающая среда :

2.2. Label elements

Фраза(ы) о безопасности : S2: Хранить в недоступном для детей месте.
S23AE: Не вдыхать пары/аэрозоль.
S24/25: Избегать попадания на кожу и в глаза.
S51: Работать только в хорошо проветриваемом помещении.

Особые условия по маркировке: Лист безопасности (аналог Гигиенического сертификата) предоставляется конечному потребителю по первому требованию.

Дополнительные элементы маркировки в соответствии с Директивой по аэрозольным распылителям 75/324/ЕС: Герметичный контейнер: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы.
3 % общей массы содержимого огнеопасно.

Регламент (ЕС) № 648/2004 по моющималифатические углеводороды < 5 % средствам:

benzothiazolinone, benzoic acid

2.3. Other hazards

Нет

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

не применим.

3.2. Mixtures

Опасный ингредиент	Номер CAS	ЕС-нр	w/w %	символ	Фразы риска*	Примечания
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	1-5	F+	12	К
potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	215-181-3	<0.01	C	22-35	В
Explanation notes						
В : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране						
К : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w 1,3-бутадиона (Einecs- № 203-450-8)						

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	ЕС-нр	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Примечания
potassium hydroxide; caustic		1310-58-3	215-	<0.01	Acute Tox. 4,Skin	H302,H314	В



Название продукта :	TFT CLEANER	Дата создания:	09.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000368_21_20111209	Заменяет:	AB18070

potash		181-3	Corr. 1A
Explanation notes			
B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране			

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Попадание в глаза :	Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их большим количеством воды
Попадание на кожу :	Промыть водой с мылом.
Вдыхание :	Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить согревание и покой.
Проглатывание :	Проглатывание маловероятно При случайном проглатывании не вызывать рвоту и обратиться к врачу.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Вдыхание :	Не предполагаются неблагоприятные воздействия на здоровье
Проглатывание :	Может вызвать желудочно-кишечные заболевания Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота
Попадание на кожу :	Повторное воздействие может вызвать сухость или трещины на коже.
Попадание в глаза :	Может вызвать раздражение.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

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

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

вода, пена, двуокись углерода или сухой реагент

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Аэрозоли могут взрываться при нагревании свыше 50°C
Образует опасные продукты разложения
CO, CO2

5.3. Advice for firefighters

Хранить контейнер(ы), подверженный(ые) загоранию, в охлажденном состоянии, разбрызгиванием воды
При пожаре не вдыхать пары



Название продукта :	TFT CLEANER	Дата создания:	09.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000368_21_20111209	Заменяет:	AB18070

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Перекрыть все источники воспламенения
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Надеть соответствующую защитную одежду и перчатки.

6.2. Environmental precautions

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом
Промыть место разлива водой и моющим средством

6.4. Reference to other sections

Дополнительная информация содержится в разделе 8.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания
Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы.
Не прокалывать и не сжигать аэрозоли, даже после использования.
Не вдыхать аэрозоли и пары.
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Избегать контакта с кожей и глазами.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Герметичный контейнер: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Store in a well-ventilated place.
Хранить без замораживания
Хранить в недоступном для детей месте.

7.3. Specific end use(s)

Очистители - прецизионное оборудование

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters



Название продукта :	TFT CLEANER	Дата создания:	09.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000368_21_20111209	Заменяет:	AB18070

Допустимые пределы воздействия :

Информация отсутствует

8.2. Exposure controls

Технические средства контроля :	Обеспечить надлежащую вентиляцию
Средства личной защиты :	Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания
дыхание:	Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта
руки и кожа:	Обеспечить надлежащую вентиляцию
глаза:	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
	Надеть подходящие защитные перчатки (неопрен)
	Надеть защитные очки.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

(для аэрозолей без пропеллента)

Внешний вид: физическое состояние:	жидкая пропан-бутановая смесь под давлением.
цвет:	бесцветный.
запах:	Без запаха.
pH :	9 - 10
Температура/интервал кипения :	не применим.
Температура вспышки :	Нет
Интенсивность испарения :	не применим.
Взрывные пределы : верхний предел:	не применим.
нижний предел:	не применим.
Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	1.0 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	не применим.

9.2. Other information

VOC: 35 g/l

SECTION 10: Stability and reactivity

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

5 / 9

Название продукта :	TFT CLEANER	Дата создания:	09.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000368_21_20111209	Заменяет:	AB18070

10.1. Reactivity

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.2. Chemical stability

Стабильный

10.3. Possibility of hazardous reactions

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.4. Conditions to avoid

Герметичный контейнер: защищать от прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C.
Избегать перегрева
Хранить без замораживания

10.5. Incompatible materials

Сильный окислитель

10.6. Hazardous decomposition products

CO, CO2

SECTION 11: Toxicological information**11.1. Information on toxicological effects**

Вдыхание :	Не предполагаются неблагоприятные воздействия на здоровье
Проглатывание :	Проглатывание маловероятно
Попадание на кожу :	Повторное воздействие может вызвать сухость или трещины на коже.
Попадание в глаза :	Может вызвать раздражение.

Токсикологические данные :

Информация отсутствует

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity**

Название продукта :	TFT CLEANER	Дата создания:	09.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000368_21_20111209	Заменяет:	AB18070

Экотоксикологические данные:

Информация отсутствует

12.2. Persistence and degradability

Поверхностно-активное(ые) вещество(а), содержащееся(иеся) в этом препарате, соответствует(ют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Регламенте (ЕС) № 648/2004 по моющим средствам. Данные в поддержку этого утверждения находятся в распоряжении компетентных органов стран-участников и будут им предоставляться по их прямому требованию или по требованию изготовителя моющих средств.

12.3. Bioaccumulative potential

биоаккумуляция не ожидается

12.4. Mobility in soil

Растворим в воде

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

В продукте не содержится устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ или очень устойчивых биоаккумулятивных веществ.

12.6. Other adverse effects**SECTION 13: Disposal considerations****13.1. Waste treatment methods**

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

SECTION 14: Transport information**14.1. UN number**

Номер ООН : 1950

14.2. UN proper shipping name

Proper shipping name: AEROSOLS, non flammable



Название продукта :	TFT CLEANER	Дата создания:	09.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000368_21_20111209	Заменяет:	AB18070

14.3. Transport hazard class(es)

Класс:	2.2
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	5A

14.4. Packing group

Packing group: не применимо

14.5. Environmental hazards

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. Special precautions for user

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

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

не применим.



Название продукта :	TFT CLEANER	Дата создания:	09.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000368_21_20111209	Заменяет:	AB18070

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Паспорт безопасности вещества составлен в соответствии с действующими европейскими нормами. Поправка 2008/47/ЕС к директиве 75/324/ЕЕС, касающейся аэрозольных распылителей.
Директива ЕС 99/45/ЕС
Директива ЕС №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)

15.2. Chemical safety assessment

Информация отсутствует

SECTION 16: Other information

*Разъяснение фраз риска: R12: Чрезвычайно огнеопасен.
R22: Опасен при проглатывании.
R35: Вызывает сильные ожоги.

*Explanation hazard statements: H302 : Опасен при проглатывании.
H314 : Causes severe skin burns and eye damage.

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.