

Название продукта : DUST OFF HF
Справ. №: BDS000676_21_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
Заменяет: BDS000676_20131001

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

DUST OFF HF
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 3



Название продукта :	DUST OFF HF	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000676_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000676_20131001

Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.

Классификация на основе испытаний.

Состояние здоровья: Не классифицируется

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

Сигнальное слово:	Осторожно
Сообщения об аварийных ситуациях:	H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.
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. P251 : Не делать отверстий и не сжигать даже после использования. P410/412 : Беречь от солнечных лучей. Предохранять от нагревания выше плюс 50°C/122°F.
Дополнительная информация по аварийным ситуациям:	Содержит фторированные парниковые газы: HFC-134a HFC-152a

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
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	75-100	Press. Gas	H280	B
1,1-Difluoroethane	01-2119474440-43	75-37-6	200-866-1	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	
Explanation notes							



Название продукта :	DUST OFF HF	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000676_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000676_20131001

B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Попадание в глаза :	В случае попадания в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу
Попадание на кожу :	В случае попадания жидкости растопить обмороженные части при помощи воды, осторожно снять одежду и вымыть пораженные участки водой с мылом. Обратиться к врачу
Вдыхание :	Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить согревание и покой.
Проглатывание :	При травмах или плохом самочувствии необходимо обратиться к врачу (по возможности, показать этикетку)

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные

Вдыхание :	Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение
Проглатывание :	нет данных.
Попадание на кожу :	При контакте с жидкими продуктами могут появиться симптомы обморожения.
Попадание в глаза :	При контакте с жидкими продуктами могут появиться симптомы обморожения.

4.3. Оказание первой медицинской помощи и особенности лечения

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1. Средства пожаротушения

вода, 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
При пожаре может образоваться фтористый водород



Название продукта :	DUST OFF HF	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000676_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000676_20131001

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

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Дать испариться продукту

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
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. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Герметичный контейнер: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Хранить в хорошо проветриваемом месте.
Хранить в недоступном для детей месте.

7.3. Характерное использование



Название продукта :	DUST OFF HF	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000676_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000676_20131001

Очистители - прецизионное оборудование

РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

Информация отсутствует

8.2. Контроль опасного воздействия

Технические средства контроля :	Обеспечить надлежащую вентиляцию
Средства личной защиты :	Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта
дыхание:	Обеспечить надлежащую вентиляцию
рекомендованная защита органов дыхания:	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. Шланговый респиратор с подачей воздуха под давлением.
руки и кожа:	(сжатый воздух)
Рекомендованные перчатки:	Во избежание случайного контакта с веществом необходимо использовать химически стойкие перчатки согласно стандарту EN 374. Использование одноразовых перчаток допустимо при условии, что они будут заменены при попадании на них брызг или разлива вещества. При обращении и работе с веществом следует придерживаться общих правил надлежащей промышленной гигиены.
глаза:	Диэлектрические перчатки
Защита окружающей среды:	Надеть защитные очки.
Защита потребителя от вредного воздействия:	Избегать попадания в окружающую среду. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этой продукции. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. В СЛУЧАЕ воздействия или плохого самочувствия: Обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

(для аэрозолей без пропеллента)

Внешний вид: физическое Сжиженный газ.



Название продукта :	DUST OFF HF	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000676_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000676_20131001

состояние:

цвет:	бесцветный.
запах:	Ощутимый запах.
pH :	не применим.
Температура/интервал кипения :	нет данных.
Температура вспышки :	Нет
Интенсивность испарения :	нет данных.
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	1.165 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворимость в воде :	нет данных.
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	нет данных.

9.2. Другая информация

ЛОВ: 1165 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

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

10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель

10.6. Опасные продукты разложения

Название продукта :	DUST OFF HF	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000676_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000676_20131001

CO, CO2

При пожаре может образоваться фтористый водород

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
серьёзное повреждение / раздражение глаз:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
респираторная или кожная сенсбилизация:	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:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
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 газа может вызвать тошноту, головные боли и головокружение.
Проглатывание :	Проглатывание маловероятно
Попадание на кожу :	При контакте с жидкими продуктами могут появиться симптомы обморожения.
Попадание в глаза :	При контакте с жидкими продуктами могут появиться симптомы обморожения.

Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
tetrafluoroethane	811-97-2	Токсичность при вдыхании для крыс LC50	567000 ppm

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация



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

7 / 11

Название продукта : DUST OFF HF
Справ. №: BDS000676_21_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
Заменяет: BDS000676_20131001

12.1. Токсичность

Не классифицируется

Экотоксикологические данные:

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
tetrafluoroethane	811-97-2	Токсичность для рыб LC50	450 mg/l
		EC50 daphnia	980 mg/l

12.2. Стойкость и распад

Нет экспериментальных данных

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных

12.4. Мобильность в почве

Нет экспериментальных данных

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет информации

12.6. Другие побочные эффекты

Нет экспериментальных данных

ПГП (потенциал глобального потепления): 1287

(рассчитан в соответствии с Приложением IV Регламента (ЕС) № 517/2014 о фторсодержащих парниковых газах)

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

Название продукта :	DUST OFF HF	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000676_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000676_20131001

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) опасностиКласс: 2.2
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации: 5A**14.4. Группа упаковки**

Группа упаковки: не применимо

14.5. Опасность для окружающей средыЕвропейское 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**

Название продукта :	DUST OFF HF	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000676_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000676_20131001

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки (E) 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 ИБС (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: H220 : Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв.

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008
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



**Название
продукта :
Справ. №:**

DUST OFF HF

BDS000676_21_20170629 (RU)

Дата создания:

29.06.17 Version : 3.0

Заменяет:BDS000676_20131001

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.

