

Название продукта : Oxide Clean Plus  
 Дата создания: 20.02.18 Version : 1.0  
 Справ. №: BDS002322\_21\_20180220 (RU)  
 Заменяет:

## РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании

### 1.1. Название продукта

Oxide Clean Plus  
 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  
 Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.  
 Не огнеопасен при нормальных условиях использования, но содержит огнеопасные компоненты



Название продукта :	Oxide Clean Plus	Дата создания:	20.02.18 Version : 1.0
Справ. №:	BDS002322_21_20180220 (RU)	Заменяет:	

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

Классификация на основе испытаний.

**Состояние здоровья:** Не классифицируется

Classification based on calculation method.

**Окружающая среда :** Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 4  
Может оказывать долговременные вредные последствия на водную флору и фауну.

Classification based on calculation method.

## 2.2. Элементы этикетки

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

<b>Сообщения об аварийных ситуациях:</b>	H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв. H413 : Может оказывать долговременные вредные последствия на водную флору и фауну.
<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. 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. P501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.
<b>Дополнительная информация по аварийным ситуациям:</b>	При использовании может образовывать взрывоопасные/огнеопасные паровоздушные смеси. 9 % общей массы содержимого огнеопасно.

**Регламент (EC) № 648/2004 по моющим средствам:** галоидированные углеводороды > 30 %

## 2.3. Другие опасности

Нет экспериментальных данных

## РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

### 3.1. Вещества

не применим.

### 3.2. Смеси



Название продукта : Oxide Clean Plus  
 Дата создания: 20.02.18 Version : 1.0  
 Справ. №: BDS002322\_21\_20180220 (RU)  
 Заменяет:

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC-пр	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
ethyl nonafluorobutyl ether	01-0000017174-74	163702-05-4	425-340-0	10-25	Aquatic Chronic 4	H413	
ethyl nonafluoroisobutyl ether	01-0000017174-74	163702-06-5	425-340-0	10-25	Aquatic Chronic 4	H413	
trans- dichloroethylene	01-2120093504-55	156-60-5	205-860-2	5-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3	H225,H332,H412	
Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified	01-2119489867-12	64742-46-7	265-148-2	0-1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3	H332,H315,H304,H411	N
<b>Explanation notes</b>							
N : не классифицируется как канцероген, известна вся история рафинирования и возможно доказать, что вещество, из которое производится жидкость, не является канцерогеном.							

(\* 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
Попадание на кожу :	Промыть большим количеством воды с мылом.
Вдыхание :	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Проглатывание :	При случайном проглатывании не вызывать рвоту и обратиться к врачу.

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

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 :	Может вызвать раздражение.
Попадание в глаза :	Может вызвать раздражение.

### 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



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

3 / 10

Название продукта :	Oxide Clean Plus	Дата создания:	20.02.18 Version : 1.0
Справ. №:	BDS002322_21_20180220 (RU)	Заменяет:	

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

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

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

### 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 без замораживания



Название продукта :	Oxide Clean Plus	Дата создания:	20.02.18 Version : 1.0
Справ. №:	BDS002322_21_20180220 (RU)	Заменяет:	

Хранить в недоступном для детей месте.

### 7.3. Характерное использование

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

<b>Технические средства контроля :</b>	Обеспечить надлежащую вентиляцию Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания
<b>Средства личной защиты :</b>	Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта 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>	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.
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)

<b>Внешний вид: физическое состояние:</b>	Жидкость под давлением.
<b>цвет:</b>	красный.
<b>запах:</b>	Характерный запах.
<b>pH :</b>	не применим.



Название продукта :	Oxide Clean Plus	Дата создания:	20.02.18 Version : 1.0
Справ. №:	BDS002322_21_20180220 (RU)	Заменяет:	

Температура/интервал кипения :	нет данных.
Температура вспышки :	Нет
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	1.34 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Не растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C

## 9.2. Другая информация

ЛОВ: 1340 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  
Хранить без замораживания

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель

### 10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO<sub>2</sub>

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах



Название продукта :	Oxide Clean Plus	Дата создания:	20.02.18 Version : 1.0
Справ. №:	BDS002322_21_20180220 (RU)	Заменяет:	

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 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:	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 :	Не предполагаются неблагоприятные воздействия на здоровье
Проглатывание :	Проглатывание маловероятно
Попадание на кожу :	Может вызвать раздражение.
Попадание в глаза :	Может вызвать раздражение.

**Токсикологические данные :**

Информация отсутствует

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

Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 4  
Может оказывать долговременные вредные последствия на водную флору и фауну.

**Экотоксикологические данные:**

Информация отсутствует

**12.2. Стойкость и распад**

Нет экспериментальных данных



Название продукта : Oxide Clean Plus  
Справ. №: BDS002322\_21\_20180220 (RU)

Дата создания: 20.02.18 Version : 1.0  
Заменяет:

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных

### 12.4. Мобильность в почве

Не растворим в воде

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет экспериментальных данных

### 12.6. Другие побочные эффекты

Нет экспериментальных данных  
ПГП (потенциал глобального потепления): 38.88183866868

## 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 наименование: AEROSOLS

### 14.3. Транспортный класс(-ы) опасности

Класс: 2.2  
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным





<b>Название продукта :</b>	Oxide Clean Plus	<b>Дата создания:</b>	20.02.18 Version : 1.0
<b>Справ. №:</b>	BDS002322_21_20180220 (RU)	<b>Заменяет:</b>	

.....  
 дорогам - Код классификации: .....

#### 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: (E)

IMDG - Ems: F-D, S-U

IATA/CAO - PAX: 203

IATA/CAO - 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



Название продукта :	Oxide Clean Plus	Дата создания:	20.02.18 Version : 1.0
Справ. №:	BDS002322_21_20180220 (RU)	Заменяет:	

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:

H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.  
H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.  
H315 : Вызывает раздражение кожи.  
H332 : Вредно при вдыхании.  
H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.  
H412 : Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.  
H413 : Может оказывать долговременные вредные последствия на водную флору и фауну.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
ЛОВ:  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent 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.