

Название продукта : Inox Kleen  
 Дата создания: 15.04.20 Version : 2.0  
 Справ. №: BDS002536\_21\_20200415 (RU)  
 Заменяет:

## РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании

### 1.1. Название продукта

Inox Kleen  
 Аэрозоль

### 1.2. Области применения вещества или смеси

Очистители - оборудование для тяжелых условий работы

### 1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

CRC Industries Europe BV  
 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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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.  
 Классификация на основе испытаний.



<b>Название продукта :</b>	Inox Kleen	<b>Дата создания:</b>	15.04.20 Version : 2.0
<b>Справ. №:</b>	BDS002536_21_20200415 (RU)	<b>Заменяет:</b>	

**Состояние здоровья:** Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2  
Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

**Пиктограммы аварийных ситуаций:**



**Сигнальное слово:** Осторожно

**Сообщения об аварийных ситуациях:** H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.  
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.

**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.  
P280 : Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
P410/412 : Беречь от солнечных лучей. Предохранять от нагревания выше плюс 50°C/122°F.

**Дополнительная информация по аварийным ситуациям:** 26 % общей массы содержимого огнеопасно.

Содержит:  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
может вызывать аллергические реакции.

**Регламент (ЕС) №**

**648/2004 по** алифатические углеводороды 15 - 30 %  
**моющим средствам:**

неионогенные поверхностноактивные вещества < 5 %  
benzisothiazolinone

## 2.3. Другие опасности

Нет информации

## РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

### 3.1. Вещества

не применим.



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

Название продукта : Inox Kleen  
Справ. №: BDS002536\_21\_20200415 (RU)

Дата создания: 15.04.20 Version : 2.0  
Заменяет:

### 3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC-пр	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
Углеводороды, C11-C14, n-алканов, изоалканов, циклических,	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	10-25	Asp. Tox. 1	H304	B,Q
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	5-10	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Alcohol C10, ethoxylated	-	26183-52-8	500-046-6	<2.5	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	F,X
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H330,H302,H315,H318,H317,H400,H411	X,R

**Explanation notes**

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

F : не зарегистрировано в соответствии с состоянием полимеров (не включено в список полимеров - директиву 92/32/ЕЕС)

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)

Q : Номер CAS является только ориентировочным идентификатором, используемым за пределами ЕС для внесения в глобальный реестр.

R : substance in plant protection or biocidal product regarded as being registered (art.15 REACH Regulation No 1907/2006)

X : SCL (specific concentration limit)in accordance with art.10 of CLP Regulation No 1272/2008

(\* 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>	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: 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. 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



Название продукта :	Inox Kleen	Дата создания:	15.04.20 Version : 2.0
Справ. №:	BDS002536_21_20200415 (RU)	Заменяет:	

ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

**Проглатывание :** 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

**Общие указания :** 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  
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



Название продукта :	Inox Kleen	Дата создания:	15.04.20 Version : 2.0
Справ. №:	BDS002536_21_20200415 (RU)	Заменяет:	

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.  
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

Очистители - оборудование для тяжелых условий работы

## РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

Информация отсутствует



Название продукта :	Inox Kleen	Дата создания:	15.04.20 Version : 2.0
Справ. №:	BDS002536_21_20200415 (RU)	Заменяет:	

## 8.2. Контроль опасного воздействия

Технические средства контроля :	Обеспечить надлежащую вентиляцию Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания Принять меры предосторожности против статических разрядов
Средства личной защиты :	Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта Обеспечить надлежащую вентиляцию Надеть подходящие защитные перчатки
дыхание:	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
рекомендованная защита органов дыхания:	Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный фильтрующим элементом типа АВЕК
руки и кожа:	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)
глаза:	Надеть защитные очки.
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)

Внешний вид: физическое состояние:	жидкая пропан-бутановая смесь под давлением.
цвет:	белый.
запах:	Характерный запах.
pH :	9.79
Температура/интервал кипения :	нет данных.
Температура вспышки :	> 100 °C
Интенсивность испарения :	не применим.
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	0.955 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	нет данных.

### 9.2. Другая информация

ЛОВ: 152 g/l



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

Название продукта : Inox Kleen  
Справ. №: BDS002536\_21\_20200415 (RU)

Дата создания: 15.04.20 Version : 2.0  
Заменяет:

## 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, CO2

## 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>	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
<b>серьезное повреждение / раздражение глаз:</b>	Вызывает серьезное раздражение глаз.
<b>респираторная или кожная сенсibilизация:</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>	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
<b>Избирательная токсичность на органы-мишени при</b>	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены



Название продукта : Inox Kleen  
 Дата создания: 15.04.20 Version : 2.0  
 Справ. №: BDS002536\_21\_20200415 (RU)  
 Заменяет:

**многократном воздействии:****опасность развития**

**аспирационных состояний:** исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

**Сведения 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	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	Оральная токсичность для крыс LD50	1000 mg/kg
		Дермальная токсичность для крыс LD50	> 2000 mg/kg
Углеводороды, C11-C14, n-алканов, изоалканов, циклических,	-	Оральная токсичность для крыс LD50	> 5000 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	>5000 mg/kg
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	> 5000 mg/kg

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

Не классифицируется

**Экотоксикологические данные:**

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	Токсичность для водорослей IC50	< 47 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	< 7 mg/l
		EC50 daphnia	5.3 mg/l
Углеводороды, C11-C14, n-алканов, изоалканов, циклических,	-	Токсичность для водорослей IC50	1000 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	1000 mg/l
		EC50 daphnia	1000 mg/l

**12.2. Стойкость и распад**

Нет экспериментальных данных

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**



Название продукта : Inox Kleen  
Справ. №: BDS002536\_21\_20200415 (RU)  
Дата создания: 15.04.20 Version : 2.0  
Заменяет:

Нет экспериментальных данных

#### 12.4. Мобильность в почве

Растворим в воде

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет информации

#### 12.6. Другие побочные эффекты

Нет экспериментальных данных  
ПГП (потенциал глобального потепления): 0

### РАЗДЕЛ 13: Утилизация

#### 13.1. Методы утилизации 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 дорогам - Код классификации: 5A

#### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки: не применимо



<b>Название продукта :</b>	Inox Kleen	<b>Дата создания:</b>	15.04.20 Version : 2.0
<b>Справ. №:</b>	BDS002536_21_20200415 (RU)	<b>Заменяет:</b>	

#### 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/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)

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/EEC, касающейся аэрозольных распылителей.

#### 15.2. Оценка химической безопасности



Название продукта :	Inox Kleen	Дата создания:	15.04.20 Version : 2.0
Справ. №:	BDS002536_21_20200415 (RU)	Заменяет:	

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

\*Пояснения кратких характеристик опасности:

H220 : Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.  
H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв.  
H302 : Вредно при проглатывании.  
H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.  
H315 : Вызывает раздражение кожи.  
H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи.  
H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз.  
H330 : Смертельно при вдыхании.  
H400 : Очень токсично для водной флоры и фауны.  
H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

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.