

Название продукта : Ferrokleen pro
Справ. №: BDS000227_21_20140506 (RU)
Дата создания: 06.05.14 Version : 1.0
Заменяет: BDS000227_20110512

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

Ferrokleen pro
Большого объема

1.2. Области применения вещества или смеси

Очистители - оборудование для тяжелых условий работы

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	Kryptongatan 14, 431 53 M?ndal	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: Может вызвать коррозию металлов, Категория 1
Может вызвать коррозию металлов.
Состояние здоровья: Поражение/раздражение кожи, Категория 1



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	06.05.14 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000227_21_20140506 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20110512

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 1
Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

Окружающая среда :

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

С : ВЫЗЫВАЕТ КОРРОЗИЮ

Состояние здоровья: R34: Вызывает ожоги.

Физическое состояние:

Окружающая среда :

Другие риски :

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Директивой ЕС №1272/2008

Пиктограммы аварийных ситуаций:



Сигнальное слово: Опасно

Сообщения об аварийных ситуациях:

H290 : Может вызвать коррозию металлов.

H314 : Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

Предупреждающие сообщения:

P102 : Хранить в недоступном для детей месте.

P234 : Хранить только в контейнере изготовителя.

P280 : Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P301/330/331 : ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополощите рот. НЕ вызывать рвоту.

P303/361/353 : ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/душем.

P305/351/338 : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Если несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз.

P310 : Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

P405 : Хранить под замком.

P501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.

Регламент

(ЕС) №

648/2004 по алифатические углеводороды

< 5 %

моющим

средствам:

неионогенные поверхностноактивные вещества < 5 %

benzisothiazolinone

2.3. Другие опасности



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 :	Ferrokleen pro	Дата создания:	06.05.14 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000227_21_20140506 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20110512

Нет

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах**3.1. Вещества**

не применим.

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Номер CAS	EC-nr	w/w %	символ	Фразы риска*	Примечания
phosphoric acid, orthophosphoric acid	7664-38-2	231-633-2	30-60	C	34	A
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	203-539-1	1-5		10-67	A
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid	5329-14-6	226-218-8	1-5	Xi	36/38-52/53	
Paraffins (petroleum), normal C>10	64771-71-7	265-232-9	<1	Xn	65-66	
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3		<1	Xn	22-41	

Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Примечания
phosphoric acid, orthophosphoric acid	01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	30-60	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B	H290, H314	A
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336	A
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid		5329-14-6	226-218-8	1-5	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319, H315, H412	
alcohols, C9-11, ethoxylated		68439-46-3		<1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302, H318	

Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**

Попадание в глаза :	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Если несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз.
Попадание на кожу :	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/душем. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
Вдыхание :	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Проглатывание :	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополосните рот. НЕ вызывать рвоту.



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	06.05.14 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000227_21_20140506 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20110512

Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные

Вдыхание :	Может вызвать раздражение. Симптомы: боль в горле, кашель
Проглатывание :	Может вызвать желудочно-кишечные заболевания Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота
Попадание на кожу :	Вызывает сильные ожоги. Симптомы: покраснение кожи и боль
Попадание в глаза :	Вызывает серьезное повреждение глаз. Симптомы: покраснение кожи и боль, нарушение зрения

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

Может выделять вредные и токсичные пары при пожаре

5.3. Советы для пожарных

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

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном попадании во внешнюю среду

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и процедуры при чрезвычайных ситуациях

Избегать контакта с кожей и глазами.
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Надеть соответствующую защитную одежду, в том числе средства защиты глаз/лица.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы
Если загрязненная вода достигнет дренажных систем или водостоков, незамедлительно информировать



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	06.05.14 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000227_21_20140506 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20110512

об этом соответствующий полномочный орган

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

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

Хранить контейнер плотно закрытым, в прохладном, хорошо проветриваемом месте
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 :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС			
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
phosphoric acid,orthophosphoric acid	7664-38-2	TWA	1 mg/m3
		STEL	2 mg/m3

8.2. Контроль опасного воздействия

Технические средства Обеспечить надлежащую вентиляцию



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	06.05.14 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000227_21_20140506 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20110512

контроля :

Средства личной защиты :	Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта Обеспечить надлежащую вентиляцию
дыхание:	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный фильтрующим элементом типа АВЕК, а также маслостойким фильтром для улавливания твердых или жидких частиц
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки (неопрен)
глаза:	Надеть защитные очки.
Environmental protection:	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**

Внешний вид: физическое состояние:	Жидкость.
цвет:	бледно-желтый.
запах:	Характерный запах.
рН :	< 2
Температура/интервал кипения :	не применим.
Температура вспышки :	Нет
Интенсивность испарения :	не применим.
Взрывные пределы : верхний предел:	не применим.
нижний предел:	не применим.
Давление паров :	не применим.
Относительная плотность :	1.228 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	не применим.

9.2. Другая информация

VOC:	15 g/l
------	--------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность**10.1. Реактивность**

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.2. Химическая стабильность**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 :	Ferrokleen pro	Дата создания:	06.05.14 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000227_21_20140506 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20110512

Стабильный

10.3. Возможность опасных реакций

При пожаре не вдыхать пары
Может выделять вредные и токсичные пары при пожаре

10.4. Условия, которые необходимо избегать

тепло

10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель
Может вызвать коррозию металлов.

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Вдыхание :	Может вызвать раздражение.
Проглатывание :	Может вызвать желудочно-кишечные заболевания
Попадание на кожу :	Вызывает сильные ожоги.
Попадание в глаза :	Вызывает серьезное повреждение глаз.

Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	Оральная токсичность для крыс LD50	4016 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	27596 mg/l
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	2000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	Оральная токсичность для крыс LD50	1000-1400 mg/kg
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	>2000 mg/kg

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экотоксикологические данные:



Название продукта : Ferrokleen pro
Справ. №: BDS000227_21_20140506 (RU)

Дата создания: 06.05.14 Version : 1.0
Заменяет: BDS000227_20110512

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	Токсичность для рыб LC50	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	Токсичность для рыб LC50	10-100 mg/l
		EC50 daphnia	5-25 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 экспериментальных данных

12.6. Другие побочные эффекты

Нет экспериментальных данных

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

РАЗДЕЛ 14: Транспортировка

14.1. Номер ООН

Номер ООН : 1805

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Proper shipping name: PHOSPHORIC ACID SOLUTION



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	06.05.14 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000227_21_20140506 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20110512

14.3. Транспортный класс(-ы) опасности

Класс:	8
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	C1

14.4. Группа упаковки

Packing group:	III
----------------	-----

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-A, S-B
IATA/ICAO - PAX:	852
IATA/ICAO - CAO	856

14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 73/78 и Кодексом IBC (Международный Строительный Кодекс)

не применим.



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	06.05.14 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000227_21_20140506 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20110512

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 99/45/EC
Директива EC №1272/2008
Директива EC №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Разъяснение фраз риска:	R10: Огнеопасен. R22: Опасен при проглатывании. R34: Вызывает ожоги. R41: Риск серьезного повреждения глаз. R65: Вреден: может причинить вред легким при проглатывании. R66: Повторные воздействия могут вызвать сухость или трещины на коже. R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение. R36/38: Раздражает глаза и кожу. R52/53: Опасен для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.
*Explanation hazard statements:	H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар. H290 : Может вызвать коррозию металлов. H302 : Вредно при проглатывании. H314 : Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз. H315 : Вызывает раздражение кожи. H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз. H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 : Может вызывать сонливость или головокружение. H412 : Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

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.