

Название продукта : Ferrokleen pro
 Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0
 Справ. №: BDS000227_21_20170629 (RU)
 Заменяет: BDS000227_20140506

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	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 ЕС №1272/2008

Физическое состояние: Может вызвать коррозию металлов, Категория 1
 Может вызвать коррозию металлов.
 Классификация на основе испытаний.



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000227_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20140506

Состояние здоровья: Поражение/раздражение кожи, Категория 1
 Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 1
 Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

Classification based on calculation method.


Окружающая среда : Не классифицируется

Classification based on calculation method.

Другие риски : Не классифицируется

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008

Идентификационный код продукта:	Содержит: фосфорной кислоты, ортофосфорной кислоты
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:	R102 : Хранить в недоступном для детей месте. R234 : Хранить только в контейнере изготовителя. R280 : Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. R301/330/331 : ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополосните рот. НЕ вызывать рвоту. R303/361/353 : ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/душем. R305/351/338 : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Если несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз. R310 : Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. R405 : Хранить под замком. R501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.

Регламент (EC) № 648/2004 по мощным средствам: алифатические углеводороды < 5 %
 неионогенные поверхностноактивные вещества < 5 %
 benzisothiazolinone

2.3. Другие опасности

Нет экспериментальных данных



Название продукта : Ferrokleen pro
 Дата создания: 29.06.17 Version : 2.0
 Справ. №: BDS000227_21_20170629 (RU)
 Заменяет: BDS000227_20140506

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

3.1. Вещества

не применим.

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC-нр	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
фосфорной кислоты, ортофосфорной кислоты	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	01-2119488633-28	5329-14-6	226-218-8	1-5	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	
Paraffins (petroleum), normal C>10	01-2119562696-25	64771-71-7	265-232-9	<1	Asp. Tox. 1	H304	
alcohols, C9-11, ethoxylated	01-2119980051-45	68439-46-3	614-482-0	<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 обратитесь 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: Прополощите рот. НЕ вызывать рвоту. 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
-------------------	--



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000227_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20140506

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 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



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000227_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20140506

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	СВЗ	100 ppm
		ПКВ	150 ppm
фосфорной кислоты, ортофосфорной кислоты	7664-38-2	СВЗ	1 mg/m ³
		ПКВ	3 mg/m ³

8.2. Контроль опасного воздействия

Технические средства контроля :

Обеспечить надлежащую вентиляцию

Средства личной защиты :

Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта

При использовании продукта рекомендуется носить перчатки и обеспечить эффективную вентиляцию.

При обращении и работе с веществом следует придерживаться общих правил надлежащей промышленной гигиены.

дыхание:

В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000227_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20140506

рекомендованная защита органов дыхания:	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 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

Внешний вид: физическое состояние:	Жидкость.
цвет:	бледно-желтый.
запах:	Характерный запах.
pH :	< 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

ЛОВ:	15 g/l
-------------	--------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.2. Химическая стабильность

Стабильный



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000227_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20140506

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

острая токсичность:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
повреждение / раздражение кожи:	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
серьёзное повреждение / раздражение глаз:	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
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 :	Может вызвать раздражение.
Проглатывание :	Может вызвать желудочно-кишечные заболевания
Попадание на кожу :	Вызывает сильные ожоги.



Название продукта : Ferrokleen pro **Дата создания:** 29.06.17 Version : 2.0
Справ. №: BDS000227_21_20170629 (RU) **Заменяет:** BDS000227_20140506

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

Не классифицируется

Экотоксикологические данные:

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



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000227_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20140506

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

Надлежащее отгрузочное наименование:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
--------------------------------------	--------------------------

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

Группа упаковки:	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	Нет



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000227_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20140506

транспорта/Международная организация гражданской авиации - Представляют опасность для окружающей среды:

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 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 веществ)
Директива EC №1272/2008

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Пояснения кратких характеристик опасности:	H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар.
	H290 : Может вызвать коррозию металлов.
	H302 : Вредно при проглатывании.
	H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
	H314 : Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
	H315 : Вызывает раздражение кожи.
	H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз.



Название продукта :	Ferrokleen pro	Дата создания:	29.06.17 Version : 2.0
Справ. №:	BDS000227_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000227_20140506

H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 : Вредно 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.