

Назва продукту: Ferrokleen pro      Дата створення: 29.06.17 Version : 2.0  
 № посилання: BDS000227\_27\_20170629 (UK)      Замінює: BDS000227\_20140506

## РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші та інформація про компанію/підприємство

### 1.1. Ідентифікатор продукту

**Ferrokleen pro**  
Насипом

### 1.2. Відповідні визначені сфери застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження

Очищувачі – Інтенсивні

### 1.3. Відомості про постачальника паспорту безпечності

**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

Дочірні підприємства		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 телефону для екстреного зв'язку

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

## РОЗДІЛ 2: Види небезпечного впливу та умови їх виникнення

### 2.1.Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008

Фізичні властивості: Substance or mixture corrosive to metals, category 1  
 Може викликати корозію металів.  
 Класифікація заснована на випробуваннях.



<b>Назва продукту:</b>	Ferrokleen pro	<b>Дата створення:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>№ посилання:</b>	BDS000227_27_20170629 (UK)	<b>Замінює:</b>	BDS000227_20140506

**Стан:** Skin corrosion, category 1A  
 Serious eye damage, category 1  
 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Classification based on calculation method.

**Навколишнє середовище:** Немає класифікації

Classification based on calculation method.

**Інші небезпеки:** Немає класифікації

## 2.2. Елементи етикетки

### Маркування відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008

**Ідентифікатор продукту:** Містить:  
 phosphoric acid, orthophosphoric acid

**Символ(и) небезпеки:**



**Сигнальне слово:** Небезпечно

**Застереження про небезпеку:** H290 : Може викликати корозію металів.  
 H314 : Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

**Інформація про міри безпеки:**

P102 : Зберігати в недоступному для дітей місці.  
 P234 : Зберігати тільки в оригінальному контейнері.  
 P280 : Працюйте у захисних рукавицях/захисному одязі/захисних окулярах/захисній масці.  
 P301/330/331 : У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: прополощіть рота. НЕ викликайте блювання.  
 P303/361/353 : У РАЗІ ПОПАДАННЯ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зніміть увесь забруднений одяг. Промийте шкіру під проточною водою/душом.  
 P305/351/338 : У РАЗІ ПОПАДАННЯ У ОЧІ: Обережно промийте проточною водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи за їх наявності та можливості це зробити. Продовжуйте промивання.  
 P310 : Негайно зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря.  
 P405 : Зберігайте під замком.  
 P501-2 : Утилізувати вміст в авторизованому пункті прийому відходів.

**Постанова (ЄС) № 648/2004 про миючі засоби:**

аліфатичні вуглеводні < 5 %  
 неіонні поверхнево-активні речовини < 5 %  
 benzisothiazolinone

## 2.3. Інші небезпечні фактори

Експериментальні дані відсутні

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти



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

Назва продукту: Ferrokleen pro      Дата створення: 29.06.17 Version : 2.0  
 № посилання: BDS000227\_27\_20170629 (UK)      Замінює: BDS000227\_20140506

### 3.1. Речовини

не застосовується.

### 3.2. Суміші

Шкідливий елемент	Реєстраційний номер	CAS-№	EC-№	w/w %	Клас та категорія небезпеки	Попередження про небезпеку	Примітки
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
sulphamic 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	

**Примітки з поясненнями**  
 A : речовина з межею впливу, встановленою Співдружністю  
 (\* Пояснення фраз ризику: Див. розділ 16)

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1. Опис заходів першої допомоги

<b>Попадання в очі:</b>	У РАЗІ ПОПАДАННЯ У ОЧІ: Обережно промийте проточною водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи за їх наявності та можливості це зробити. Продовжуйте промивання.
<b>Попадання на шкіру:</b>	У РАЗІ ПОПАДАННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Негайно зніміть увесь забруднений одяг. Промийте шкіру під проточною водою/душем. Виперіть забруднений одяг перед його наступним використанням. Негайно зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря.
<b>Вдихання:</b>	У РАЗІ ВДИХАННЯ: Виведіть вражену людину на свіже повітря та забезпечте їй спокій у положенні, зручному для дихання.
<b>Попадання усередину:</b>	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: прополощіть рота. НЕ викликайте блювання. Негайно зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря.

### 4.2. Найважливіші симптоми та вплив (як гострі симптоми, так і ті, що проявляються згодом)

<b>Вдихання:</b>	Може визивати подразнення. Симптоми: біль у горлі, кашель,
<b>Попадання усередину:</b>	Може викликати розлади шлунково-кишкового тракту Симптоми: біль у горлі, біль у животі, нудота, блювотиння
<b>Попадання на шкіру:</b>	Спричиняє серйозні опіки. Симптоми: почервоніння та біль
<b>Попадання в очі:</b>	Спричиняє тяжкі пошкодження очей. Симптоми: почервоніння та біль, погіршення зору

Назва продукту:	Ferrokleen pro	Дата створення:	29.06.17 Version : 2.0
№ посилання:	BDS000227_27_20170629 (UK)	Замінює:	BDS000227_20140506

#### 4.3. Показання до необхідності будь-якої негайної медичної допомоги та особливого поводження

**Загальні рекомендації:** Якщо ви відчуваєте себе недобре, зверніться до лікаря (якщо можливо, показати етикетку)  
Якщо симптоми не зникають, звернутися до лікаря

### РОЗДІЛ 5: Заходи і засоби забезпечення пожежної безпеки

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

піна, двоокис вуглецю або вологопоглинач

#### 5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Може утворювати шкідливі та токсичні дими під час пожежі

#### 5.3. Рекомендації для пожежників

Гасити контейнер (-и), що горять, холодною водою  
У разі пожежі не вдихати дими  
Використовувати дихальний апарат

### РОЗДІЛ 6: Заходи із запобігання надзвичайних ситуацій

#### 6.1. Заходи із забезпечення особистої безпеки, засоби захисту та дії у разі надзвичайних обставин

Уникати контакту зі шкірою та очима  
Встановити відповідну вентиляцію  
Одягати відповідний захисний одяг, включаючи засоби захисту для очей/обличчя.

#### 6.2. Заходи із забезпечення безпеки навколишнього середовища

Не викидати в суспільні смітники та водні канали  
Якщо забруднена вода досягне системи зливу або водних каналів, негайно повідомити про це відповідні органи влади

#### 6.3. Методи та матеріал для стримування та очистки

Вимокати витік відповідним інертним матеріалом

#### 6.4. Посилання на інші розділи

Із подальшою інформацією можна ознайомитися у розділі 8

### РОЗДІЛ 7: Правила поводження та зберігання



Назва продукту: Ferrokleen pro      Дата створення: 29.06.17 Version : 2.0  
 № посилання: BDS000227\_27\_20170629 (UK)      Замінює: BDS000227\_20140506

### 7.1. Заходи із безпечного поводження

Не вдихати аерозолі або пари.  
 Встановити відповідну вентиляцію  
 Уникати контакту зі шкірою та очима  
 Ретельно помити після використання  
 Працюйте у захисних рукавицях/захисному одязі/захисних окулярах/захисній масці.  
 Пляшки для промивання очей повинні бути доступні

### 7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які невідповідності

Зберігати контейнер щільно закритим у прохолодному, добре вентиляваному місці.  
 Зберігати подалі від дітей.

### 7.3. Конкретне кінцеве застосування

Очищувачі – Інтенсивні

## РОЗДІЛ 8: Правила та заходи із забезпечення безпеки користувача

### 8.1. Контрольні параметри

#### Межі впливу:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
<b>Межі впливу, встановлені ЄС:</b>			
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA (тимчасове середнє значення)	100 Частинок/мільйон
		STEL(межа короточасного впливу)	150 Частинок/мільйон
phosphoric acid,orthophosphoric acid	7664-38-2	TWA (тимчасове середнє значення)	1 мг/м3
		STEL(межа короточасного впливу)	3 мг/м3

### 8.2. Контроль шкідливого впливу

<b>Процедури контролю:</b>	Встановити відповідну вентиляцію
<b>Особистий захист:</b>	Вживати запобіжних заходів, щоб уникнути контакту зі шкірою та очима під час роботи з продуктом. Рекомендується вдягати рукавиці та забезпечувати необхідну вентиляцію при використанні виробу. У всіх випадках слід поводитися із продуктом у відповідності із встановленими правилами виробничої гігієни.
<b>Вдихання:</b>	Якщо вентиляція недостатня, одягати респіратор.
рекомендується захист дихання:	респіратор із фільтрацією повітря, оснащений картриджем типу АВЕК у поєднанні з жиронепроникним фільтром твердих і рідких часток
<b>Руки та шкіра:</b>	Одягати захисні рукавички Час до проникнення має бути більшим, ніж загальна тривалість використання виробу. Якщо роботи тривають довше, ніж час до проникнення, рукавиці треба замінити в процесі роботи.
Рекомендовані захист:	(неопрен)



Назва продукту:	Ferrokleen pro	Дата створення:	29.06.17 Version : 2.0
№ посилання:	BDS000227_27_20170629 (UK)	Замінює:	BDS000227_20140506

Очі:	Одягати захисні окуляри.
Охорона навколишнього середовища:	Запобігайте витоку у навколишнє середовище. Зберіть проліті матеріали.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Зовнішній вигляд: фізичний стан:	Рідина.
колір:	Від безкольорового до жовтого.
запах:	Характерний запах.
pH:	< 2
Точка/діапазон кипіння:	не застосовується.
Точка спалаху:	Немає
Швидкість випаровування:	не застосовується.
Межі вибуховості: верхня межа:	не застосовується.
нижня межа:	не застосовується.
Тиск пару:	не застосовується.
Відносна щільність:	1.228 г/см <sup>3</sup> (при 20°C).
Розчинність у воді:	Розчинний у воді
Самозаймання:	> 200 °C
В'язкість:	не застосовується.

### 9.2. Інша інформація

Летючі органічні речовини: 15 г/л

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій, якщо застосовувати за призначенням

### 10.2. Хімічна стабільність

стійкий

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

У разі пожежі не вдихати дими  
Може утворювати шкідливі та токсичні дими під час пожежі

### 10.4. Умови, які викликають небезпечні зміни

тепло



Назва продукту: Ferrokleen pro      Дата створення: 29.06.17 Version : 2.0  
 № посилання: BDS000227\_27\_20170629 (UK)      Замінює: BDS000227\_20140506

### 10.5. Несумісні матеріали

Сильний окислювач  
 Може викликати корозію металів.

### 10.6. Небезпечні продукти розпаду

CO, CO2

## РОЗДІЛ 11: Токсичність

### 11.1. Інформація з токсичності

гостра токсичність:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
пошкодження/подразнення шкіри:	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
серйозне пошкодження/подразнення очей:	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
чутливість дихальних шляхів або шкіри:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
мутагенність полових клітин:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
канцерогенність:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
токсичність для репродукції:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
Токсичність для органу при одноразовому впливу:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
Токсичність для органу при повторному впливу:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
небезпека аспірації:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації

### Інформація про можливі шляхи впливу:

Вдихання:	Може визивати подразнення.
Попадання усередину:	Може викликати розлади шлунково-кишкового тракту
Попадання на шкіру:	Спричиняє серйозні опіки.
Попадання в очі:	Спричиняє тяжкі пошкодження очей.

### Токсикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	LD50 перорально у пацюків	4016 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	27596 мг/л
		LD50 дерматологія у кроликів	2000 мг/кг
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 перорально у пацюків	1000-1400 мг/кг
		LD50 дерматологія у кроликів	>2000 мг/кг

Назва продукту: Ferrokleen pro  
 № посилання: BDS000227\_27\_20170629 (UK)  
 Дата створення: 29.06.17 Version : 2.0  
 Замінює: BDS000227\_20140506

## РОЗДІЛ 12: Вплив на навколишнє середовище

### 12.1. Токсичність

Немає класифікації

#### Екотоксикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	LC50 риба	6812 мг/л
		EC50 дафнія	23300 мг/л
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 риба	10-100 мг/л
		EC50 дафнія	5-25 мг/л

### 12.2. Стійкість і схильність до деградації

Експериментальні дані відсутні

### 12.3. Здатність до біоаккумуляції

Експериментальні дані відсутні

### 12.4. Рухливість у ґрунті

Експериментальні дані відсутні

### 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

Експериментальні дані відсутні

### 12.6. Інші шкідливі впливи

Експериментальні дані відсутні

## РОЗДІЛ 13: Утилізація і захоронення відходів

### 13.1. Методи утилізації відходів

**Продукт:** Утилізація цього матеріалу та його контейнеру повинна здійснюватися безпечним чином.  
 Не викидати у стоки або навколишнє середовище, утилізувати на дозволеному звалищі для сміття.

**Забруднена упаковка:** Утилізація відходів повинна відповідати місцевим, державним та національним постановам

Назва продукту: Ferrokleen pro      Дата створення: 29.06.17 Version : 2.0  
№ посилання: BDS000227\_27\_20170629 (UK)      Замінює: BDS000227\_20140506

**РОЗДІЛ 14: Правила транспортування****14.1. Номер ООН**

UN-номер: 1805

**14.2. Точна відвантажувальна назва ООН**

Належне відвантажувальне найменування: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні**

Клас: 8  
ADR/RID - Класифікаційний шифр: C1

**14.4. Група упаковки**

Група упакування: III

**14.5. Фактори, які є небезпечними для навколишнього середовища**

ADR/RID - Екологічно-небезпечно: Hi  
IMDG - Забруднювач для морського середовища: No  
IATA/ICAO - Екологічно-небезпечно: Hi

**14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача**

ADR/RID - Код обмеження проїзду через тунель: (E)  
IMDG - Ems: F-A, S-B  
IATA/ICAO - PAX: 852  
IATA/ICAO - CAO: 856

**14.7. Перевезення навалом згідно з Додатком II MARPOL та Міжнародним кодексом перевезення небезпечних хімічних вантажів наливом**

не застосовується.

**РОЗДІЛ 15: Інформація з міжнародного та національного законодавства****15.1. Постанови/законодавство з охорони праці, техніки безпеки та охорони навколишнього середовища, призначене спеціально для речовини або суміші**

Назва продукту:	Ferrokleen pro	Дата створення:	29.06.17 Version : 2.0
№ посилання:	BDS000227_27_20170629 (UK)	Замінює:	BDS000227_20140506

Паспорт безпеки речовини складено у відповідності до теперішніх європейських вимог.  
Постанова (ЄС) № 1907/2006 (реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімікатів)  
Постанова (ЄС) № 1272/2008

## 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Інформація відсутня

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

\*Пояснювальні попередження про небезпеку:

H226 : Вогненебезпечна рідина та пари.  
H290 : Може викликати корозію металів.  
H302 : Шкідлива проковтнувши.  
H304 : Проковтування та попадання до органів дихання загрожує летальними наслідками.  
H314 : Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.  
H315 : Спричиняє подразнення шкіри.  
H318 : Спричиняє тяжкі пошкодження очей.  
H319 : Спричиняє тяжке подразнення очей.  
H336 : Може викликати сонливість або запаморочення.  
H412 : Шкідлива речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.

РЕДАКЦІЇ У РОЗДІЛІ:

8.2. Контроль шкідливого впливу

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

Летючі органічні речовини:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Цей продукт слід зберігати, транспортувати та застосовувати згідно найкращим практикам промислової гігієни та будь-якими постановами законодавства. Інформація, наведена тут, заснована на актуальних знаннях та призначена для наведення характеристики нашої продукції з точки зору вимог безпеки. Будь-які гарантії щодо окремих характеристик відсутні. Окрім застосування з метою вивчення, дослідження та аналізу ризиків для здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, жодна частина цих документів не може бути відтворена у жодному процесі без письмового дозволу Науково-Дослідницької ради по корозії.