

Име на продукта : Ferrokleen pro  
 Реф.№.: BDS000227\_26\_20170629 (BG)  
 Дата на производство : 29.06.17 Version : 2.0  
 Замества: BDS000227\_20140506

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

**Ferrokleen pro**  
 Насипно състояние

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Почистващи агенти - тежки условия на работа

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**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

Допълнителни		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. Телефонен номер при спешни случаи

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Българя: + 359 2 9154 409

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

Физическо:

Вещество или смес, корозивни за метали, Категория 1



Име на продукта :	Ferrokleen pro	Дата на производство :	29.06.17 Version : 2.0
Реф.№.:	BDS000227_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS000227_20140506

	Може да бъде корозивно за металите.
Класификацията е установена опитно.	
<b>Здраве:</b>	Корозия на кожата, Категория 1A Сериозно увреждане на очите, Категория 1 Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
Класификацията е Изчислителен метод.	
<b>Околна среда :</b>	Не са класифицирани
Класификацията е Изчислителен метод.	
<b>Други рискове :</b>	Не са класифицирани

## 2.2. Елементи на етикета

### Етиктиране в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

**Идентификатор на продукта:** Съдържа:  
Ортофосфорна киселина

**Пиктограма(и) за опасността:**



<b>Сигнална дума:</b>	Опасно
<b>Формулировка(и) за опасността:</b>	H290 : Може да бъде корозивно за металите. H314 : Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
<b>Формулировка(и) за предпазните мерки:</b>	R102 : Да се съхранява извън обсега на деца. R234 : Да се съхранява само в оригиналната опаковка. R280 : Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. R301/330/331 : ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. R303/361/353 : ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ R305/351/338 : ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. R310 : Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. R405 : Да се съхранява под ключ. R501-2 : Изхвърляйте съдържанието/контейнера на съответните точки за събиране на отпадъци.

<b>Наредба (ЕС) No 648/2004 за измивните препарати:</b>	алифатни въглеводороди	< 5 %
	нейонни повърхностноактивни вещества	< 5 % benzisothiazolinone

## 2.3. Други опасности

Няма данни от експерименти

Име на продукта : Ferrokleen pro  
 Реф.№.: BDS000227\_26\_20170629 (BG)  
 Дата на производство : 29.06.17 Version : 2.0  
 Замества: BDS000227\_20140506

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

неприложим.

#### 3.2. Смес

Опасна съставка	Регистрационен номер	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Клас и категория на опасност	Предупреждение за опасност	Забележки
Ортофосфорна киселина	01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	30-60	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B	H290,H314	A
1-Метоксипропанол-2	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	
<b>Explanation notes</b>							
A : материал, който има ограничено използване в общо работно място							

(\* Обяснение на фазите на риска : виж глава 16)

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Контакт с очите :	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
Контакт с кожата :	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
Вдишване :	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Поглъщане :	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вдишване :	Може да предизвика дразнене. Симптоми : болки в гърлото, кашлица
Поглъщане :	Възможно е да предизвика гастроинтестинални нарушения Симптоми : болки в гърлото, стомашна болка, гадене, повръщане
Контакт с кожата :	Причинява жестоки изгаряния.



Име на продукта :	Ferrokleen pro	Дата на производство :	29.06.17 Version : 2.0
Реф.№.:	BDS000227_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS000227_20140506

Контакт с очите : Симптоми : зачервяване и болка  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Симптоми : зачервяване и болка, нарушено зрение

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Общ съвет : Ако се почувствате зле, потърсете съвет от лекар (покажете етикета където е възможно  
Ако симптомите се задържат, потърсете лекар

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

пяна, въглероден двуокис или сух фактор

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Възможно е да отдели вреден и отровен пушек при пожар

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Охлаждайте изложения на огън контейнер(и) като ги пръскате с вода  
При пожар не вдишвайте пушека  
Носете апарат за дишане

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Избягвайте контакт с кожата и очите.  
Осигурете подходящо проветряване.  
Носете подходящо предпазно облекло включително защита за очи/лице.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане в канализацията или речни корита  
Ако замърсена вода достигне до отводнителните системи или речни корита, незабавно осведомете съответните власти.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте разсипаното с подходящ инертен материал

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8



Име на продукта : Ferrokleen pro  
 Реф.№.: BDS000227\_26\_20170629 (BG)  
 Дата на производство : 29.06.17 Version : 2.0  
 Замества: BDS000227\_20140506

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Не вдишвайте аерозоли или изпарения.  
 Осигурете подходящо проветряване.  
 Избягвайте контакт с кожата и очите.  
 Измийте грижливо след употреба.  
 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
 Следва да има налични бутилки за промиване на очи

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Пазете в плътно затворен контейнер, в хладно, добре проветрено място  
 Пазете от деца.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Почистващи агенти - тежки условия на работа

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Граници на излагане :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
<b>ЕС установи ограничения за въздействие</b>			
1-Метоксипропанол-2	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
Ортофосфорна киселина	7664-38-2	TWA	1 mg/m3
		STEL	3 mg/m3
<b>Национално установени ограничения за въздействие, Bulgaria</b>			
1-Метоксипропанол-2	107-98-2	TWA	375 mg/m3
		STEL	568 mg/m3
Ортофосфорна киселина	7664-38-2	TWA	1 mg/m3
		STEL	2 mg/m3

### 8.2. Контрол на експозицията

**Контролни процедури :** Осигурете подходящо проветряване.  
**Лична защита :** Вземете предпазни мерки за избягване на контакт с кожата и очите при боравене с продукта.  
 Добра практика е да се носят ръкавици и да се осигури адекватна вентилация при използването на продукта.  
 Във всички случаи трябва да боравите и използвате продукта в

Име на продукта :	Ferrokleen pro	Дата на производство :	29.06.17 Version : 2.0
Реф.№.:	BDS000227_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS000227_20140506

вдишване :	съответствие с добрите промишлени хигиенни практики. При недостатъчно проветряване, носете подходящо дихателно оборудване.
Препоръчителна дихателна защита:	респиратор за пречистване на въздуха, оборудван с патрон тип АВЕК в комбинация с непропускащ масло филтър за твърди и течни частици
ръце и кожа :	Носете подходящи предпазни ръкавици Времето на износване на ръкавицата трябва да бъде по-дълго от общата продължителност на употреба на продукта. Ако работата продължава по-дълго от времето на износване, ръкавиците трябва да се сменят по някое време.
Препоръчителни ръкавици:	(неопрен)
очи :	Носете предпазни очила (EN 166).
Контрол на експозицията на околната среда:	Да се избягва изпускане в околната среда. Съберете разлятото.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид: физическо състояние:	Течност.
цвят :	безцветно до жълто.
мирис:	Специфичен мирис.
рН :	< 2
Точка и обхват на кипене:	неприложим.
Точка на искрене :	Няма
Степен на изпаряване :	неприложим.
Граници на излагане : горна граница :	неприложим.
долна граница :	неприложим.
Налягане на изпаренията :	неприложим.
Относителна плътност :	1.228 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Разтворимост във вода :	Разтворимо във вода
Самовъзпламеняване :	> 200 °C
Вискозитет :	неприложим.

### 9.2. Друга информация

Летливи органични вещества:	15 g/l
-----------------------------	--------

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение



<b>Име на продукта :</b>	Ferrokleen pro	<b>Дата на производство</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Реф.№.:</b>	BDS000227_26_20170629 (BG)	<b>Замества:</b>	BDS000227_20140506

**10.2. Химична стабилност**

Стабилно

**10.3. Възможност за опасни реакции**

При пожар не вдишвайте пушека  
Възможно е да отдели вреден и отровен пушек при пожар

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

топлина

**10.5. Несъвместими материали**

Силен оксидиращ агент  
Може да бъде корозивно за металите.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

CO,CO2

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

<b>остра токсичност:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>корозивност/дразнене на кожата:</b>	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
<b>сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:</b>	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
<b>сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>мутагенност на зародишните клетки:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>канцерогенност:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>репродуктивна токсичност:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Име на продукта : Ferrokleen pro  
 Реф.№.: BDS000227\_26\_20170629 (BG)  
 Дата на производство : 29.06.17 Version : 2.0  
 Замества: BDS000227\_20140506

**опасност при вдишване:** въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

#### Информация относно вероятните пътища на експозиция:

**Вдишване :** Може да предизвиква дразнене.  
**Поглъщане :** Възможно е да предизвика гастроинтестинални нарушения  
**Контакт с кожата :** Причинява жестоки изгаряния.  
**Контакт с очите :** Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### Токсикологични данни :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
1-Метоксипропанол-2	107-98-2	LD50 орално, плъх	4016 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	27596 mg/l
		LD50 дерм. заек	2000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 орално, плъх	1000-1400 mg/kg
		LD50 дерм. заек	>2000 mg/kg

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Не са класифицирани

#### Екотоксикологични данни:

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
1-Метоксипропанол-2	107-98-2	LC50 риба	6812 mg/l
		EC50 за водни бълхи	23300 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 риба	10-100 mg/l
		EC50 за водни бълхи	5-25 mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни от експерименти

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни от експерименти

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма данни от експерименти



Име на продукта :	Ferrokleen pro	Дата на производство :	29.06.17 Version : 2.0
Реф.№.:	BDS000227_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS000227_20140506

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Няма данни от експерименти

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни от експерименти

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Продукт :	Настоящият материал и неговият контейнер следва да се изхвърлят по безопасен начин.
	Не изхвърляйте в канали или в природата, а в упълномощени за целта пунктове за събиране на отпадъци.
Замърсена опаковка :	Изхвърлянето на отпадъци следва да е съобразено с местното, държавно или национално законодателство.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1. Номер по списъка на ООН**

UN-номер : 1805

**14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

Точно наименование на пратката: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас:	8
ADR/RID - Класификационен код:	C1

**14.4. Опаковъчна група**

Група на опаковане: III

**14.5. Опасности за околната среда**

ADR/RID - Опасно за околната среда:	№
IMDG - Замърсява морската вода:	No
IATA/ICAO - Опасно за	№



<b>Име на продукта :</b>	Ferrokleen pro	<b>Дата на производство</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Реф.№.:</b>	BDS000227_26_20170629 (BG)	<b>Замества:</b>	BDS000227_20140506

околната среда:

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR/RID - Tunnelcode:	(E)
IMDG - Ems:	F-A, S-B
IATA/ICAO - PAX:	852
IATA/ICAO - CAO	856

#### 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

неприложим.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Информационният лист за безопасност е съставен в съответствие с настоящите европейски изисквания.  
 Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
 Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

#### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е налична информация

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

\*Предупреждение за опасност H226 : Запалими течност и пари.  
 H290 : Може да бъде корозивно за металите.  
 H302 : Вреден при поглъщане.  
 H304 : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
 H314 : Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.  
 H315 : Предизвиква дразнене на кожата.  
 H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
 H412 : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

РЕВИЗИЯ В ГЛАВА: 8.2. Контрол на експозицията  
 acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
 STEL = short time exposure limit  
 Летливи органични вещества:  
 PBT = persistant bioaccumulative toxic  
 vPvB = very persitant very bioaccumulative

Този продукт трябва да се съхранява, претоварва и използва в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики и съобразно всяка законова регулация. Съдържащата се тук информация се основава на сегашното ниво на нашите познания и е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Тя не гарантира никакви специфични качества. Извън честното договаряне



---

<b>Име на продукта :</b>	Ferrokleen pro	<b>Дата на производство</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Реф.Nr.:</b>	BDS000227_26_20170629 (BG)	<b>Замества:</b>	BDS000227_20140506

---

с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизведена под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC.