

Ime izdelka : Ferrokleen pro  
 Ref.št.: BDS000227\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
 Zamenja: BDS000227\_20140506

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Ferrokleen pro  
 Razsuto stanje

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Čistila - za močno umazanijo

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Dopolnila		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	Südring 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Slovenija: + 386 41 650 500 Poison Centre Division of Internal Medicine University Clinical Centre Zaloska 7  
 1525 Ljubljana

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Fizično:

Snov ali zmes, jedka za kovine, kategorija 1  
 Lahko je jedko za kovine.



Ime izdelka : Ferrokleen pro  
 Ref.št.: BDS000227\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
 Zamenja: BDS000227\_20140506

Klasifikacija na osnovi preskusov.

**Zdravje:** Jedkost za kožo, kategorija 1A  
 Huda poškodba oči, kategorija 1  
 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Klasifikacija metoda izračuna.

**Okolje** Ni uvrščeno

Klasifikacija metoda izračuna.

**Druge nevarnosti** Ni uvrščeno

## 2.2 Elementi etikete

### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Identifikator proizvoda: Vsebuje:  
 fosforjeva kislina

Piktogram(i) za nevarnost:



Signalna beseda: Nevarno

Izjava(e) za nevarnost: H290 : Lahko je jedko za kovine.  
 H314 : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Izjava(e) za varnost: P102 : Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P234 : Hraniti samo v originalni posodi.  
 P280 : Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
 P301/330/331 : PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.  
 P303/361/353 : PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.  
 P305/351/338 : PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P310 : Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
 P405 : Hraniti zaklenjeno.  
 P501-2 : Vsebino/odpadke odstranite na pooblaščenem zbirnem mestu.

Uredba (ES) št. 648/2004 o čistilnih sredstvih: alifatski ogljikovodiki < 5 %  
 neionski surfaktanti < 5 %  
 benzisothiazolinone

## 2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Se ne uporablja.

### 3.2 Zmesi



Ime izdelka : Ferrokleen pro  
Ref.št.: BDS000227\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: BDS000227\_20140506

Nevarna sestavina	Registracijska številka	št. CAS	EC-nr	w/w %	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti	Opombe
fosforjeva kislina	01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	30-60	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B	H290,H314	A
1-metoksi-2-propanol	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 : snov, za katero velja omejitev uporabe na splošnem delovnem mestu

(\* pojasnila o opozorilnih stavkih: glejte poglavje 16)

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Stik z očmi :</b>	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
<b>Stik s kožo :</b>	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
<b>Vdihavanje :</b>	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
<b>Zaužitje :</b>	PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

<b>Vdihavanje :</b>	Lahko povzroči draženje. Simptomi: bolečina v grlu, kašelj
<b>Zaužitje :</b>	Lahko povzroči prebavne motnje. Simptomi: bolečina v grlu, bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje
<b>Stik s kožo :</b>	Povzroča hude opekline. Simptomi: pordelost in bolečina
<b>Stik z očmi :</b>	Povzroča hude poškodbe oči. Simptomi: pordelost in bolečine, slabovidnost

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

<b>Splošni nasveti</b>	Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč (pokažite etiketo) Če simptomi ne popustijo, je treba poiskati zdravniško pomoč
------------------------	---



Ime izdelka : Ferrokleen pro  
Ref.št.: BDS000227\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: BDS000227\_20140506

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

pena, ogljikov dioksid ali sušivo

### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara lahko izloča zdravju škodljive in strupene hlape

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Vsebnik (e), ki je (so) izpostavljen (i) požaru, je treba hladiti tako, da ga (jih) škropite z vodo.  
V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.  
Uporabljati dihalni aparat

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Preprečite stik s kožo in z očmi.  
Zagotovite primerno prezračevanje  
Nosite primerno zaščitno obleko, vključno z zaščito oči/obraza.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečite odtekanje v javno kanalizacijo in vodne poti  
Če onesnažena voda pride v sistem za odvodnjavanje, je treba nemudoma obvestiti pristojne organe

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Vsrkajte prelito snov s primernim inertnim materialom.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za več informacij glejte 8. poglavje

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Ne vdihavajte aerosolov ali hlapov.  
Zagotovite primerno prezračevanje  
Preprečite stik s kožo in z očmi.  
Po uporabi temeljito oprati  
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
Stekleničke za izpiranje oči morajo biti na razpolago



Ime izdelka : Ferrokleen pro  
Ref.št.: BDS000227\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: BDS000227\_20140506

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi, na hladnem, dobro prezračevanem mestu.  
Hraniti izven dosega otrok.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Čistila - za močno umazanijo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
<b>Mejna vrednost izpostavljenosti, postavljena s strani EU</b>			
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
fosforjeva kislina	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Na državni ravni določene mejne vrednosti izpostavljenosti, Slovenië</b>			
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	562.5 mg/m <sup>3</sup>
fosforjeva kislina	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

<b>Postopki za nadzor :</b>	Zagotovite primerno prezračevanje
<b>Osebna zaščita :</b>	Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za preprečevanje stika s kožo in očmi. Dobra praksa je, da nosite rokavice in zagotovite zadostno prezračevanje, vedno ko izdelek uporabljate. V vsakem primeru, z izdelkom ravnajte in ga uporabljajte skladno z industrijskimi postopki dobre higijene.
<b>vdihavanje :</b>	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.
priporočena zaščita dihal:	Respirator za čiščenje zraka s filtrom tipa ABEK v kombinaciji s filtrom za tekoče in trdne delce odporen na olje
<b>roke in koža :</b>	Nosite primerne zaščitne rokavice. Čas preboj za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati.
Priporočene rokavice:	(neopren)
<b>oči :</b>	Nosite zaščitna očala po standardu EN 166.
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja:</b>	Preprečiti sproščanje v okolje. Prestreči razlito tekočino.

Ime izdelka : Ferrokleen pro  
Ref.št.: BDS000227\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: BDS000227\_20140506

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : agregatno stanje :	Tekočina.
barva :	Brezbarvno do rumeno.
vonj :	Karakterističen vonj.
pH :	< 2
Vrelišče :	Se ne uporablja.
Plamenišče :	Brez
Hitrost izparevanja :	Se ne uporablja.
Meja eksplozivnosti : zgornja meja :	Se ne uporablja.
spodnja meja :	Se ne uporablja.
Parni tlak :	Se ne uporablja.
Relativna gostota :	1.228 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Topnost v vodi :	Topno v vodi
Samovžig :	> 200 °C
Viskoznost :	Se ne uporablja.

### 9.2 Drugi podatki

VOC: 15 g/l

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.  
V primeru požara lahko izloča zdravju škodljive in strupene hlape

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

vročina

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močen oksidant  
Lahko je jedko za kovine.



Ime izdelka : Ferrokleen pro  
Ref.št.: BDS000227\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: BDS000227\_20140506

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

CO, CO2

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

<b>akutna strupenost:</b>	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
<b>jedkost za kožo/draženje kože:</b>	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
<b>resne okvare oči/draženje:</b>	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
<b>preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:</b>	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
<b>mutagenost za zarodne celice:</b>	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
<b>rakotvornost:</b>	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
<b>strupenost za razmnoževanje:</b>	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
<b>STOT – enkratna izpostavljenost:</b>	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
<b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:</b>	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
<b>nevarnost pri vdihavanju:</b>	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:

<b>Vdihavanje :</b>	Lahko povzroči draženje.
<b>Zaužitje :</b>	Lahko povzroči prebavne motnje.
<b>Stik s kožo :</b>	Povzroča hude opekline.
<b>Stik z očmi :</b>	Povzroča hude poškodbe oči.

### Toksikološki podatki :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	LD50 oralno podgana	4016 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	27596 mg/l
		LD50 derm.kunec	2000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 oralno podgana	1000-1400 mg/kg
		LD50 derm.kunec	>2000 mg/kg

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ni uvrščeno

### Ekotoksikološki podatki:



Ime izdelka : Ferrokleen pro  
Ref.št.: BDS000227\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: BDS000227\_20140506

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	LC50 riba	6812 mg/l
		EC50 vodne bolhe	23300 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 riba	10-100 mg/l
		EC50 vodne bolhe	5-25 mg/l

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

## 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Proizvod :** To snov in vsebnik je treba odstraniti na varen način.  
Ne spraznite v odhode ali v okolje. Odstranite na odobrenem mestu za zbiranje odpadkov.

**Onesnažena embalaža :** Odstranjevanje mora biti v skladu s krajevnimi in državnimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

Številka Združenih narodov : 1805

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza



Ime izdelka : Ferrokleen pro  
Ref.št.: BDS000227\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: BDS000227\_20140506

Razred: 8  
ADR/RID - Klasifikacijska koda: C1

#### 14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže: III

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID - Nevarnost za okolje: Ne  
IMDG - Snov, ki onesnažuje morje: No  
IATA/ICAO - Nevarnost za okolje: Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list je sestavljen v skladu s trenutnimi evropskimi zahtevami.  
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
Uredba (ES) št. 1272/2008

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Informacije niso na voljo

### ODDELEK 16: Drugi podatki

\*Stavek o nevarnosti

H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H290 : Lahko je jedko za kovine.  
H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H314 : Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 : Povzročča draženje kože.  
H318 : Povzročča hude poškodbe oči.  
H319 : Povzročča hudo draženje oči.  
H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



**Ime izdelka :** Ferrokleen pro  
**Ref.št.:** BDS000227\_25\_20170629 (SL)

**Datum izstavitve :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Zamenja:** BDS000227\_20140506

**PREGLED V POGLAVJU :** 8.2 Nadzor izpostavljenosti  
**acronyms and synonyms:** TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
VOC:  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Ta izdelek je treba shraniti v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso in vsemi zakonskimi predpisi. Enako velja za ravnanje s tem izdelkom kot tudi za njegovo uporabo. Te informacije temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in so namenjene za opis naših izdelkov z vidika varnostnih zahtev. Opis ne jamči za določene lastnosti. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.