

Produktnamn : Ferrokleen pro  
 Ref.Nr.: BDS000227\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
 Bearbetning av : BDS000227\_20140506

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Ferrokleen pro  
 Bulk

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avfettningsmedel

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	9: Rengörings- och tvättmedel, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Subsidiaries		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	Südtring 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 Telefonnummer för nödsituationer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Sverige: Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
 Finland: +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : Ferrokleen pro      Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS000227\_8\_20170629 (SV)      Bearbetning av : BDS000227\_20140506

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Fysikalisk, fysisk:** Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, kategori 1  
Kan vara korrosivt för metaller.


Klassificering grundat på testdata.  
**Hälsorisker:** Frätande på huden, kategori 1A  
Allvarlig ögonskada, kategori 1  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Klassificering baserat på beräkningsmetod.  
**Miljörisker :** Ej klassificerad

Klassificering baserat på beräkningsmetod.  
**Övriga risker :** Ej klassificerad

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Produktbeteckning:** Innehåller:  
fosforsyra

**Faropiktogram:** 

**Signalord:** Fara

**Faroangivelser:** H290 : Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser:** P102 : Förvaras oåtkomligt för barn.  
P234 : Förvaras endast i originalbehållaren.  
P280 : Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301/330/331 : VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303/361/353 : VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P305/351/338 : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 : Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P405 : Förvaras inlåst.  
P501-2 : Deponera innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation.

**Förordning (EG) nr 648/2004  
om tvätt- och  
rengöringsmedel:**

alifatiska kolväten < 5 %  
nonjontensider < 5 %  
benzisothiazolinone

**2.3 Andra faror**

Inga experimentella data tillgängliga

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**Produktnamn :** Ferrokleen pro  
**Ref.Nr.:** BDS000227\_8\_20170629 (SV)

**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Bearbetning av :** BDS000227\_20140506

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
fosforsyra	01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	30-60	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B	H290,H314	A
1-metoxi-2-propanol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
sulfaminsyra, amidosulfonsyra	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 : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Stänk i ögonen :</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>Hudkontakt :</b>	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Inandning :</b>	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
<b>Förtäring :</b>	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Inandning :</b>	Kan orsaka irritation. Symtom: halsont, hosta
<b>Förtäring :</b>	Kan orsaka mag- och tarmstörningar Symptom: Halsont, buksmärta, illamående, kräkningar.
<b>Hudkontakt :</b>	Starkt frätande. symptom : rodnad och värk
<b>Ögonkontakt :</b>	Orsakar allvarliga ögonskador. Symtom: rodnad och smärta, nedsatt syn

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs



Produktnamn : Ferrokleen pro  
Ref.Nr.: BDS000227\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS000227\_20140506

**Allmän information :** Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt)  
Om symptom består, kontakta alltid läkare.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan avge hälsofarliga och giftiga ångor vid brand

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna  
Använd andningsapparat

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder inkl ögon-/ansiktsskydd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av ånga och dimma.  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Tvätta noga efter hantering



**Produktnamn :** Ferrokleen pro **Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** BDS000227\_8\_20170629 (SV) **Bearbetning av :** BDS000227\_20140506

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållaren tätssluten på sval, välventilerad plats.  
 Förvaras oåtkomligt för barn.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Avfettningsmedel

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
fosforsyra	7664-38-2	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>
		KTV	3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Suomi</b>			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
fosforsyra	7664-38-2	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	190 mg/m <sup>3</sup>
		KTV	300 mg/m <sup>3</sup>
fosforsyra	7664-38-2	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>
		KTV	3 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Det är bra att använda handskar och tillse tillräcklig ventilation vid användning av produkten. Under alla förhållanden ska produkten hanteras och användas i enlighet med god arbetshygien.
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Luftrenande andningsapparat med patron av ABEK-typ i kombination med ett oljebeständigt filter för fasta och flytande partiklar
<b>hud- och handskydd :</b>	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier





**Produktnamn :** Ferrokleen pro  
**Ref.Nr.:** BDS000227\_8\_20170629 (SV)

**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Bearbetning av :** BDS000227\_20140506

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

värme

#### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel  
 Kan vara korrosivt för metaller.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Cancerogenitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Specifik organtoxicitet ? upprepad exponering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Fara vid aspiration:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### Information om sannolika exponeringsvägar:

<b>Inandning :</b>	Kan orsaka irritation.
<b>Förtäring :</b>	Kan orsaka mag- och tarmstörningar
<b>Hudkontakt :</b>	Starkt frätande.
<b>Ögonkontakt :</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	LD50 oral rat	4016 mg/kg



Produktnamn : Ferrokleen pro  
Ref.Nr.: BDS000227\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS000227\_20140506

		LC50 inhal.rat	27596 mg/l
		LD50 dermal rabbit	2000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 oral rat	1000-1400 mg/kg
		LD50 dermal rabbit	>2000 mg/kg

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

### Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	LC50-fisk	6812 mg/l
		EC50-dafnier	23300 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50-fisk	10-100 mg/l
		EC50-dafnier	5-25 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

### 12.4 Rörligheten i jord

Inga experimentella data tillgängliga

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga experimentella data tillgängliga

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt :** Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt.  
Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt  
avfallsuppsamlingsställe.

**Förorenad förpackning :** Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter



Produktnamn : Ferrokleen pro  
Ref.Nr.: BDS000227\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS000227\_20140506

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1805

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: 8  
ADR / RID - Klassificeringskod: C1

### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: III

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej  
IMDG ? havsföroring: No  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte tillämplig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för	9: Rengörings- och tvättmedel. Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.



