

Produktnamn : Ferrokleen  
 Ref.Nr.: BDS002354\_8\_20180628 (SV)

Utfärdande datum : 28.06.18 Version : 1.0  
 Bearbetning av :

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Ferrokleen**  
 Bulk

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

Avfettningsmedel

<b>Nationella uppgifter</b>	<b>(FI) Suomi</b>
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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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 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  
Ref.Nr.: BDS002354\_8\_20180628 (SV)

Utfärdande datum : 28.06.18 Version : 1.0  
Bearbetning av :

### 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  
 Ref.Nr.: BDS002354\_8\_20180628 (SV)

Utfärdande datum : 28.06.18 Version : 1.0  
 Bearbetning av :

### 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	25-50	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  
Ref.Nr.: BDS002354\_8\_20180628 (SV)

Utfärdande datum : 28.06.18 Version : 1.0  
Bearbetning av :

**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  
Ref.Nr.: BDS002354\_8\_20180628 (SV)

Utfärdande datum : 28.06.18 Version : 1.0  
Bearbetning av :

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

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållaren tätsluten 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  
Ref.Nr.: BDS002354\_8\_20180628 (SV)

Utfärdande datum : 28.06.18 Version : 1.0  
Bearbetning av :

	(standard EN 374). Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden.
Rekommenderade handskar:	(neopren)
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.
Begränsning av miljöexponeringen:	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende :	Vätska.
aggregationstillstånd :	
färg :	Färglös / Färglöst / Färglösa till gul / Gult / Gula.
lukt :	Karakteristisk lukt.
pH :	< 2
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Inte tillämplig.
Flampunkt :	Ingen
Avdunstningshastighet :	Inte tillämplig.
Explosionområde : övre gräns :	Inte tillämplig.
undre gräns :	Inte tillämplig.
Ångtryck :	Inte tillämplig.
Relativ densitet :	1.228 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Löslighet i vatten :	Löslig / lösligt/ lösliga i vatten
Tändtemperatur :	> 200 °C
Viskositet :	Inte tillämplig.

### 9.2 Annan information

VOC: 15 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

I händelse av brand andas inte in ångorna  
Kan avge hälsofarliga och giftiga ångor vid brand



Produktnamn : Ferrokleen  
 Ref.Nr.: BDS002354\_8\_20180628 (SV)

Utfärdande datum : 28.06.18 Version : 1.0  
 Bearbetning av :

#### 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  
 Ref.Nr.: BDS002354\_8\_20180628 (SV)

Utfärdande datum : 28.06.18 Version : 1.0  
 Bearbetning av :

		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  
Ref.Nr.: BDS002354\_8\_20180628 (SV)

Utfärdande datum : 28.06.18 Version : 1.0  
Bearbetning av :

## 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.



Produktnamn : Ferrokleen  
Ref.Nr.: BDS002354\_8\_20180628 (SV)

Utfärdande datum : 28.06.18 Version : 1.0  
Bearbetning av :

användningsändamål  
(UC62):

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

\*Förklaring till faroangivelse: H226 : Brandfarlig vätska och ånga.  
H290 : Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 : Skadligt vid förtäring.  
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 : Irriterar huden.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

acronyms and synonyms: NGV = Nivågränsvärde  
KTV = Korttidsvärde  
VOC:  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

