

Produktnamn : FERROKLEEN PRO  
Ref.Nr.: BDS000227\_8\_20110512

Utfärdande datum : 12.05.11 Version : 1.0  
Bearbetning av :

## 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

### 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	00358/(19)32.921	00358/(19)383.676
CRC Industries France	ZI du Val d'Argent B.P.90028, 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant, 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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	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)  
Finland: +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:

Hälsrisker: R34: Frätande.  
Fysikalisk, fysisk: Ej klassificerad



Produktnamn : FERROKLEEN PRO  
 Ref.Nr.: BDS000227\_8\_20110512

Utfärdande datum : 12.05.11 Version : 1.0  
 Bearbetning av :

Miljörisiker : Ej klassificerad  
 Övriga risker : Ej klassificerad

## 2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol(er) : C : FRÄTANDE



R-fraser : R34: Frätande.

S-fraser : S1/2: Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.  
 S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
 S28: Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.  
 S36/37/38  
 S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Extra märkningsuppgifter enligt direktiv om aerosolbehållare 75/324/EEG: Innehåller:  
 fosforsyra

## 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-frase*	Anmärkning
fosforsyra	7664-38-2	231-633-2	30-60	C	34	A
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	1-5		10-67	A
amides, C12-18, N,n-bis(hydroxyethyl)	68155-06-6	268-934-3	1-5	Xi	41-38	
Paraffins (petroleum), normal C>10	64771-71-7	265-232-9	<1	Xn	R65,R66	
fettalkohol etoxilat	-		<1	Xn	22-41	

#### Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
fosforsyra		7664-38-2	231-633-2	30-60	Skin Corr. 1B	H314	A

#### Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)



Produktnamn : FERROKLEEN PRO  
Ref.Nr.: BDS000227\_8\_20110512

Utfärdande datum : 12.05.11 Version : 1.0  
Bearbetning av :

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen :	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten under flera minuter (minst 5 minuter) Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Inhämta råd från läkare omedelbart
Hudkontakt :	Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarvård omedelbart
Inandning :	Frisk luft, håll varm och vid vila. Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår
Förtäring :	Skölj munnen med vatten (får inte sväljas) Vid förtäring framkalla inte kräkning Inhämta råd från läkare

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

Inandning :	Symtom: halsont, hosta
Förtäring :	Symptom: Halsont, buksmärtor, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Frätande symptom : rodnad och värk
Ögonkontakt :	Frätande Symtom: rodnad och smärta, nedsatt syn

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

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  
Reagerar häftigt med vatten.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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



Produktnamn : FERROKLEEN PRO  
Ref.Nr.: BDS000227\_8\_20110512

Utfärdande datum : 12.05.11 Version : 1.0  
Bearbetning av :

## 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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i jord eller sand  
Rengör spillområdet med vatten och tvättmedel

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

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

### 7.3 Specifik slutanvändning

Avfettningsmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :



Produktnamn : FERROKLEEN PRO  
 Ref.Nr.: BDS000227\_8\_20110512

Utfärdande datum : 12.05.11 Version : 1.0  
 Bearbetning av :

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/m3
		KTV	2 mg/m3
<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/m3
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	50 ppm
		KTV	75 ppm
fosforsyra	7664-38-2	NGV	1 mg/m3
		KTV	3 mg/m3

## 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.
	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
<b>hud- och handskydd :</b>	Använd lämpliga skyddshandskar
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende :</b>	Vätska.
<b>aggregationstillstånd :</b>	Vätska.
<b>färg :</b>	Färglös / Färglöst / Färglösa till gul / Gult / Gula.
<b>lukt :</b>	Karakteristisk lukt.
<b>pH :</b>	< 2
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall:</b>	Inte tillämplig.
<b>Flampunkt :</b>	Ingen
<b>Avdunstningshastighet :</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosionområde : övre gräns :</b>	Inte tillämplig.
<b>undre gräns :</b>	Inte tillämplig.
<b>Ångtryck :</b>	Inte tillämplig.
<b>Relativ densitet :</b>	1.2 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Löslighet i vatten :</b>	Löslig / lösligt/ lösliga i vatten
<b>Tändtemperatur :</b>	> 200 °C
<b>Viskositet :</b>	Inte tillämplig.



Produktnamn : FERROKLEEN PRO  
Ref.Nr.: BDS000227\_8\_20110512

Utfärdande datum : 12.05.11 Version : 1.0  
Bearbetning av :

## 9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Påverkar metaller

### 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

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

frost  
värme

### 10.5 Oförenliga material

alkalier (starka baser)  
vatten  
Påverkar metaller

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Hudkontakt : Frätande  
Ögonkontakt : Frätande.

### Toxikologisk data :

Ingen information tillgänglig



Produktnamn : FERROKLEEN PRO  
Ref.Nr.: BDS000227\_8\_20110512

Utfärdande datum : 12.05.11 Version : 1.0  
Bearbetning av :

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

### Ekotoxikologiska data:

Ingen information tillgänglig

### 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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1805

### 14.2 Officiell transportbenämning



Produktnamn : FERROKLEEN PRO  
Ref.Nr.: BDS000227\_8\_20110512

Utfärdande datum : 12.05.11 Version : 1.0  
Bearbetning av :

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 - Marine pollutant: No  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR/RID - tunnelkod: (E)  
IMDG - Ems: F-A, S-B  
IATA/ICAO - PAX: 821  
IATA/ICAO - CAO: 819

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 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.  
EU-direktiv 99/45/EU  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

\*Förklaring till riskfraser: R10: Brandfarligt.  
R22: Farligt vid förtäring.  
R34: Frätande.  
R38: Irriterar huden.  
R41: Risk för allvarliga ögonskador.



**Produktnamn :** FERROKLEEN PRO  
**Ref.Nr.:** BDS000227\_8\_20110512

**Utfärdande datum :** 12.05.11 Version : 1.0  
**Bearbetning av :**

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

RR65

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

\*Förklaring till faroangivelse: H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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.

