

Produktnamn : FERROKLEEN PRO
Ref.Nr.: BDS000227_8_20110512 (SV)

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	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: 9-17h pm CET)
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:

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



Produktnamn : FERROKLEEN PRO
 Ref.Nr.: BDS000227_8_20110512 (SV)

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 (SV)

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 (SV)

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 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 :



Produktnamn : FERROKLEEN PRO
 Ref.Nr.: BDS000227_8_20110512 (SV)

Utfärdande datum : 12.05.11 Version : 1.0
 Bearbetning av :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
EU faställd exponerings gräns:			
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
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
fosforsyra	7664-38-2	NGV	1 mg/m3
Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
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

Förebyggande åtgärder :	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Personliga skyddsåtgärder :	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
andningsskydd :	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
hud- och handskydd :	Använd lämpliga skyddshandskar
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende :	Vätska.
aggregationstillstånd :	Vätska.
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 :	1.2 g/cm3 (@ 20°C).
Löslighet i vatten :	Löslig / lösligt/ lösliga i vatten
Tändtemperatur :	> 200 °C
Viskositet :	Inte tillämplig.



Produktnamn : FERROKLEEN PRO
Ref.Nr.: BDS000227_8_20110512 (SV)

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 (SV)

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 Hormonstörande egenskaper

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 (SV)

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 ? havsföroring: 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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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 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.



Produktnamn : FERROKLEEN PRO
Ref.Nr.: BDS000227_8_20110512 (SV)

Utfärdande datum : 12.05.11 Version : 1.0
Bearbetning av :

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.

