

Nome del prodotto : Ferrokleen pro
 Ref.Nr.: BDS000227_5_20170629 (IT)
 Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
 Sostituisce : BDS000227_20140506

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Ferrokleen pro
 Volume

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Detergenti - Lavori pesanti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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	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. Numero telefonico di emergenza

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Svizzera: Numero telefonico di emergenza CSIT (Centro Svizzero d'Informazione tossicologica): 145
Italia: Centro Antiveleni di Milano - Ospedale di Niguarda - tel +39 (02) 66101029 - h 24

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

Dati fisici:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1



Nome del prodotto :	Ferrokleen pro	Data dell'emissione :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000227_5_20170629 (IT)	Sostituisce :	BDS000227_20140506

Può essere corrosivo per i metalli.

Classificazione sulla base di dati di sperimentazione.

Salute: Corrosione cutanea, categoria 1A
Lesioni oculari gravi, categoria 1
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Classificazione sulla base di metodo di calcolo .

Ambiente : Non classificato

Classificazione sulla base di metodo di calcolo .

Altri : Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

Identificatore del prodotto: Contiene:
acido fosforico

Pittogrammi di pericolo:



Le avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo: H290 : Può essere corrosivo per i metalli.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza: P102 : Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P234 : Conservare soltanto nel contenitore originale.
P280 : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301/330/331 : IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303/361/353 : IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305/351/338 : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 : Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P405 : Conservare sotto chiave.
P501-2 : Smaltire il contenuto/contenitore presso un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi:

idrocarburi alifatici < 5 %
tensioattivi non ionici < 5 %
benzisothiazolinone

2.3. Altri pericoli

Non c'è alcun dato sperimentale

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti



Nome del prodotto : Ferrokleen pro
 Ref.Nr.: BDS000227_5_20170629 (IT)
 Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
 Sostituisce : BDS000227_20140506

3.1. Sostanze

Non pertinente.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi	numero di registrazione	N° CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria di pericolo	Indicazione di pericolo	Note
acido fosforico	01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	30-60	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B	H290,H314	A
1-metossi-2-propanolo	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
acido solfammidico; acido solfammico	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 : sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro

(* Termini esplicativi: si veda capitolo 16)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi :	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Contatto con la pelle :	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Inalazione :	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infornuto all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Ingestione :	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Inalazione :	Può causare irritazione. Sintomi : gola irritata, tosse
Ingestione :	Può causare disturbi gastrointestinali Sintomi : gola irritata, dolore addominale , nausea, vomito
Contatto con la pelle :	Provoca gravi ustioni. Sintomi : rossore e dolore
Contatto con gli occhi :	Provoca gravi lesioni oculari. Sintomi : rossore e dolore , visione alterata



Nome del prodotto : Ferrokleen pro
Ref.Nr.: BDS000227_5_20170629 (IT)
Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
Sostituisce : BDS000227_20140506

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Norma generale : In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichette)
Se i sintomi persistono consultare sempre un medico

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

schiuma, anidride carbonica o agente secco

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In un incendio può esalare vapori nocivi e tossici

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere freddi i contenitori esposti al fuoco, spruzzandovi dell'acqua
In caso di incendio, non respirare i vapori
Indossare l'apparato di respirazione

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

6.2. Precauzioni ambientali

Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua
Se l'acqua contaminata raggiunge i sistemi di fognatura od i corsi d'acqua, informare immediatamente le autorità pertinenti

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire quanto versato con sostanze inerti adatte

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento



Nome del prodotto : Ferrokleen pro
 Ref.Nr.: BDS000227_5_20170629 (IT)
 Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
 Sostituisce : BDS000227_20140506

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non respirare i vapori o gli aerosol
 Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 Lavare bene dopo l'uso
 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato.
 Conservare fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Detergenti - Lavori pesanti

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valore limite di soglia :

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
limiti di esposizione UE:			
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
acido fosforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m3
		STEL	3 mg/m3
Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse			
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	TWA	100 ppm
Limiti di esposizione nazionali, Italy			
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	TWA	375 mg/m3
		STEL	568 mg/m3
acido fosforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m3
		STEL	2 mg/m3

8.2. Controlli dell'esposizione

Condizioni di esposizione : Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
Protezione personale : Prendere precauzioni per evitare il contatto con la pelle e gli occhi durante la manipolazione del prodotto.
 È buona prassi indossare guanti e assicurare una ventilazione adeguata quando si utilizza il prodotto.
 In ogni caso, maneggiare e usare il prodotto nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale.



Nome del prodotto :	Ferrokleen pro	Data dell'emissione :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000227_5_20170629 (IT)	Sostituisce :	BDS000227_20140506

Inalazione :	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Protezione respiratoria consigliato:	Respiratore purificatore d'aria con cartuccia di tipo ABEK in combinazione con filtro per particelle solide e liquide resistente agli oli
pelle e mani :	Indossare guanti che proteggono da sostanze chimiche (Standard EN 374). Il tempo di permeazione del guanto dovrebbe essere superiore alla durata totale dell'utilizzo del prodotto. Nel caso in cui l'operazione durasse più a lungo del tempo di permeazione, sarebbe necessario cambiare i guanti durante l'operazione.
Guanti consigliati:	(neoprene)
occhi :	Indossare occhiali di sicurezza secondo la norme EN 166.
Controlli dell'esposizione ambientale:	Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : stato fisico :	Liquido.
colore :	Da incolore a giallo.
odore :	Odore caratteristico.
pH :	< 2
Punto/intervallo di ebollizione :	Non pertinente.
Punto di infiammabilità :	Nessuno
Velocità di evaporazione :	Non pertinente.
Proprietà esplosive : limite superiori :	Non pertinente.
limite inferiori :	Non pertinente.
Tensione di vapore :	Non pertinente.
Densità relativa :	1.228 g/cm ³ (@ 20°C).
Solubilità in acqua :	Solubile in acqua
Autoaccensione :	> 200 °C
Viscosità :	Non pertinente.

9.2. Altre informazioni

COV:	15 g/l
-------------	--------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

10.2. Stabilità chimica

Stabile



Nome del prodotto : Ferrokleen pro
 Ref.Nr.: BDS000227_5_20170629 (IT)
 Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
 Sostituisce : BDS000227_20140506

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In caso di incendio, non respirare i vapori
 In un incendio può esalare vapori nocivi e tossici

10.4. Condizioni da evitare

calore

10.5. Materiali incompatibili

Forte agente ossidante
 Può essere corrosivo per i metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO,CO2

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

tossicità acuta:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosione cutanea/irritazione cutanea:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
gravi danni oculari/irritazione oculare:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
mutagenicità sulle cellule germinali:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
cancerogenicità:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità riproduttiva:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione singola:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione ripetuta:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
pericolo in caso di aspirazione:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

Inalazione :	Può causare irritazione.
Ingestione :	Può causare disturbi gastrointestinali
Contatto con la pelle :	Provoca gravi ustioni.
Contatto con gli occhi :	Provoca gravi lesioni oculari.

Dati tossicologiche :



Nome del prodotto : Ferrokleen pro
Ref.Nr.: BDS000227_5_20170629 (IT)

Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
Sostituisce : BDS000227_20140506

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	LD50 orale ratto	4016 mg/kg
		LC50 inalazione ratto	27596 mg/l
		LD50 dermica coniglio	2000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 orale ratto	1000-1400 mg/kg
		LD50 dermica coniglio	>2000 mg/kg

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non classificato

Dati ecotossicologici:

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	LC50 pesce	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 pesce	10-100 mg/l
		EC50 daphnia	5-25 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Non c'è alcun dato sperimentale

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è alcun dato sperimentale

12.4. Mobilità nel suolo

Non c'è alcun dato sperimentale

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non c'è alcun dato sperimentale

12.6. Altri effetti avversi

Non c'è alcun dato sperimentale

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento



Nome del prodotto : Ferrokleen pro
Ref.Nr.: BDS000227_5_20170629 (IT)
Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
Sostituisce : BDS000227_20140506

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.
Contenitori contaminati : I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero UN : 1805

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi: 8
ADR/RID - Codice di classificazione: C1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No
IMDG - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No
IATA/ICAO - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente.



Nome del prodotto : Ferrokleen pro
Ref.Nr.: BDS000227_5_20170629 (IT)
Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
Sostituisce : BDS000227_20140506

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

La scheda dati di sicurezza è compilata secondo i requisiti europei attualmente applicabili.
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non si hanno informazioni

SEZIONE 16: Altre informazioni

*Termini esplicativi del
indicazione di pericolo:

H226 : Liquido e vapori infiammabili.
H290 : Può essere corrosivo per i metalli.
H302 : Nocivo se ingerito.
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

AGGIORNAMENTO/REVISIONE
AL CAPITOLO :

8.2. Controlli dell'esposizione

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
COV:
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato e impiegato secondo le procedure della corretta igiene industriale ed in conformità alle norme legislative.

Le informazioni qua riportate sono basate sull'attuale stato della nostra conoscenza e intendono descrivere i nostri prodotti agli effetti delle esigenze di sicurezza. Esse non costituiscono garanzia di specifiche qualità.