

Název produktu: Ferrokleen pro Datum vytvoření: 29.06.17 Version : 2.0
 Ref. č.: BDS000227_13_20170629 (CZ) Nahrazuje: BDS000227_20140506

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ferrokleen pro
hromadný

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

vysoce výkonné čisticí prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Vedlejší		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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikální: Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
 Může být korozivní pro kovy.



Název produktu:	Ferrokleen pro	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000227_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000227_20140506

Klasifikace je založena na testování.

Zdraví: Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Vážné poškození očí, kategorie 1
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Klasifikaci na metoda výpočtu.

Životní prostředí: Nemí klasifikován

Klasifikaci na metoda výpočtu.

Jiná nebezpečí: Nemí klasifikován

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku: Obsahuje:
Kyselina orthofosforečná ...%

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo: Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti: H290 : Může být korozivní pro kovy.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.

P234 : Uchovávejte pouze v původním obalu.

P280 : Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301/330/331 : PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303/361/353 : PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305/351/338 : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

P310 : Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P405 : Skladujte uzamčené.

P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.

Předpis (ES) č. 648/2004 o čisticích prostředcích: alifatické uhlovodíky < 5 %

neiontová činidla < 5 %

benzisothiazolinone

2.3 Další nebezpečnost

Žádné dostupné experimentální údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Název produktu:	Ferrokleen pro	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000227_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000227_20140506

Nelze použít.

3.2 Směsi

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Kyselina orthofosforečná ...%	01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	30-60	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B		H290,H314	A
1- Methoxypropan- 2- ol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3		H226,H336	A
Kyselina amidosírová	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	
Alkohol C9-11ethoxylovaný	01-2119980051-45	68439-46-3	614-482-0	<1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1		H302,H318	

Explanation notes
A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti
(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Kontakt s očima:	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Kontakt s pokožkou:	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Vdechnutí:	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Požítí:	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	může vyvolat dráždění Příznaky: bolest v krku, kašel
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
Kontakt s pokožkou:	Způsobuje vážné popáleniny. Příznaky: zarudlost a bolest
Kontakt s očima:	Způsobuje vážné poškození očí. Příznaky: zarudlost a bolest, zhoršené vidění

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření



Název produktu:	Ferrokleen pro	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000227_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000227_20140506

Obecné rady: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku)
Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se může uvolňovat škodlivý a jedovatý dým

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevdechujte dým.
Použití dýchacího přístroje

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
Zabezpečte odpovídající větrání
Noste vhodné ochranné oblečení včetně ochranných prostředků na oči a tvář.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte aerosoly ani páry.
Zabezpečte odpovídající větrání



Název produktu:	Ferrokleen pro	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000227_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000227_20140506

Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
Po použití se důkladně umyjte
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Měly by být k dispozici láhve na vymývání očí

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádobu uchovávejte hermeticky uzavřenou na chladném a dobře větraném místě.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

vysoce výkonné čisticí prostředky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezí expoziční hodnoty stanovené EU			
1- Methoxypropan- 2- ol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
Kyselina orthofosforečná ...%	7664-38-2	TWA	1 mg/m3
		STEL	3 mg/m3

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy:	Zabezpečte odpovídající větrání
Ochrana osob:	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Při použití výrobku je dobré nosit rukavice a zajistit odpovídající ventilaci. Za všech okolností manipulujte a používejte produkt v souladu se správnou hygienickou praxí v průmyslu.
vdechnutí:	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
doporučená ochrana dýchacích cest:	respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou typu ABEK v kombinaci s filtrem pevných a tekutých částic, který je odolný vůči oleji
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice Doba průniku rukavic by měla být delší než celková doba používání výrobku. Pokud práce trvá déle, než je doba průniku, měly by se rukavice průběžně měnit.
Doporučené rukavice	(neoprén)
oči:	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.
Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.

Název produktu:	Ferrokleen pro	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000227_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000227_20140506

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina.
barva:	Bezbarvý až žlutý.
pach:	Charakteristický pach.
pH:	< 2
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Nelze použít.
Bod vzplanutí:	Žádný
Rychlost odpařování:	Nelze použít.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Nelze použít.
dolní hranice:	Nelze použít.
Tlak páry:	Nelze použít.
relativní hustota:	1.228 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C
Viskozita:	Nelze použít.

9.2 Další informace

VOC:	15 g/l
------	--------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V případě požáru nevdechujte dým.
Při hoření se může uvolňovat škodlivý a jedovatý dým

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

teplo

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidizační činidlo
Může být korozivní pro kovy.



Název produktu: Ferrokleen pro Datum vytvoření: 29.06.17 Version : 2.0
 Ref. č.: BDS000227_13_20170629 (CZ) Nahrazuje: BDS000227_20140506

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
žiravost/dráždivost pro kůži:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
karcinogenita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro reprodukci:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
nebezpečnost při vdechnutí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Vdechnutí:	může vyvolat dráždění
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou:	Způsobuje vážné popáleniny.
Kontakt s očima:	Způsobuje vážné poškození očí.

Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
1- Methoxypropan- 2- ol	107-98-2	LD50 orálně krysa	4016 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	27596 mg/l
		LD50 dermálně králik	2000 mg/kg
Alkohol C9-11ethoxylovaný	68439-46-3	LD50 orálně krysa	1000-1400 mg/kg
		LD50 dermálně králik	>2000 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita



Název produktu: Ferrokleen pro **Datum vytvoření:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref. č.: BDS000227_13_20170629 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000227_20140506

Není klasifikován

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
1- Methoxypropan- 2- ol	107-98-2	LC50 pro ryby	6812 mg/l
		EC50 dafnie	23300 mg/l
Alkohol C9-11ethoxylovaný	68439-46-3	LC50 pro ryby	10-100 mg/l
		EC50 dafnie	5-25 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Žádné dostupné experimentální údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné dostupné experimentální údaje

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné experimentální údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt: Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.
Kontaminovaný obal: Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1805



Název produktu:	Ferrokleen pro	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000227_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000227_20140506

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravuTřída: 8
ADR/RID – Kód klasifikace: C1**14.4 Obalová skupina**

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředíADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne
IMDG - látka znečišťující moře: No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): (E)
IMDG - Ems: F-A, S-B
IATA/ICAO - PAX: 852
IATA/ICAO - CAO: 856**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

Název produktu:	Ferrokleen pro	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000227_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000227_20140506

*Standardní věta o nebezpečnosti H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H290 : Může být korozivní pro kovy.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 : Dráždí kůži.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

REVIZE V KAPITOLE:

8.2 Omezování expozice

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

VOC:

PBT = persistant bioaccumulative toxic

vPvB = very persitant very bioaccumulative

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.