

Produkta nosaukums : Ferrokleen pro
 Ref.Nr.: BDS000227_16_20170629 (LV)
 Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 2.0
 Nomaina: BDS000227_20140506

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Ferrokleen pro
 Tilpums

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attraipotāji - dziļas iedarbības

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Papildu		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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Latvija: Tel.: (+371) 67042473, Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. VSIA
 Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Fiziskais stāvoklis: Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju, 1. kategorija



Produkta nosaukums :	Ferrokleen pro	Izgatavošanas datums	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000227_16_20170629 (LV)	Nomains:	BDS000227_20140506

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Klasifikācija balstīta uz pārbaudēm.

Veselība: Kodīgs ādai, 1A. kategorija
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Klasifikācija metoda obliczeniowa .

Vide : Nav klasificēts

Klasifikācija metoda obliczeniowa .

Citas briesmas : Nav klasificēts

2.2. Etiķetes elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008

Produkta identifikators: Satur:
... % fosforskābe

Bīstamības piktogramma(-s):



Signālvārds: Bīstami

Paziņojums(-i) par bīstamību: H290 : Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314 : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Brīdinājuma paziņojums(-i): P102 : Sargāt no bērniem.
P234 : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.
P280 : Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301/330/331 : NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303/361/353 : SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
P305/351/338 : SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310 : Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P405 : Glabāt slēgtā veidā.
P501-2 : Iztukšot saturu/konteineru licenzētā atkritumu savākšanas punktā.

Regula (EC) nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem:

alifātiskais ogļūdeņradis	< 5 %
nejoniskas virsmas aktīvās vielas	< 5 %
benzisothiazolinone	

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejama eksperimentāla informācija

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas



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

Produkta nosaukums : Ferrokleen pro
 Ref.Nr.: BDS000227_16_20170629 (LV)
 Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 2.0
 Nomaina: BDS000227_20140506

Nav piemērots.

3.2. Maisījumi

Bīstama sastāvdaļa	Reģistrācijas numurs	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Bīstamības klase un kategorija	Bīstamības apzīmējums	Piezīmes
... % fosforskābe	01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	30-60	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B	H290,H314	A
1-metoksipropanols-2	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
sulphamic acid; sulphamic acid; sulfamic acid	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 : materiāls, kura lietošana ir ierobežota kopējā darba vietā
 (* Brīdinājuma uzrakstu izskaidrojums : skatīt 16. nodaļu)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm :	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
Saskare ar ādu :	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
Ieelpošana :	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
Uzņēmība :	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ieelpošana :	Var izraisīt kairinājumu. Simptomi : iekaisis kakls, klepus
Uzņēmība :	Var izraisīt gastrointestinālus traucējumus Simptomi : iekaisis kakls, vēdera sāpes, nelabums, vemšana
Saskare ar ādu :	Izraisa smagus apdegumus. Simptomi : apsārtums un sāpes
Saskare ar acīm :	Izraisa nopietnus acu bojājumus. Simptomi : apsārtums un sāpes, pavājināta redzespēja

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Vispārējs padoms : Ja nejutaties labi, lūdziet medicīnisku padomu (uzrādiet etiķeti, kur iespējams)



Produkta nosaukums :	Ferrokleen pro	Izgatavošanas datums	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000227_16_20170629 (LV)	Nomains:	BDS000227_20140506

..... Ja simptomi vienmēr nepāriet, izsauciet ārstu

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

putas, ogļskābā gāze vai sausais līdzeklis

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēkā var radīt indīgus un toksiskus izgarojumus

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Uzturiet tvertni, kas pakļauta uguns iedarbībai, vēsu, apsmidzinot ar ūdeni
Ugunsgrēka gadījumā neelpojiet izgarojumus
Lietojiet elpošanas aparātu

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu, ieskaitot acu/sejas aizsargus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet cilvēkiem ieiet notekcaurulēs un ūdenstilpēs
Ja piesārņots ūdens sasniedz kanalizācijas sistēmas vai ūdenstilpes, nekavējoties informējiet atbilstošās iestādes

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Absorbējiet šļakstus piemērotā inertā materiālā

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai saņemtu papildinformāciju, skatiet 8. sadaļu

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Neelpot aerosolus un garaiņus.
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.



Produkta nosaukums : Ferrokleen pro
Ref.Nr.: BDS000227_16_20170629 (LV)
Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 2.0
Nomains: BDS000227_20140506

Pēc lietošanas viscaur nomazgājiet
 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
 Jābūt pieejamām pudelēm acu mazgāšanai

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt tvertni cieši noslēgtu vēsā, labi vēdinātā vietā.
 Glabāt bērniem nepieejamā vietā

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Attraiptāji - dziļas iedarbības

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbībai pakļaušanas robežas :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
ES noteikti izmantošanas ierobežojumi			
1-metoksipropanols-2	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL (īslaicīgas iedarbības robežvērtība)	150 ppm
... % fosforskābe	7664-38-2	TWA	1 mg/m3
		STEL (īslaicīgas iedarbības robežvērtība)	3 mg/m3

8.2. Iedarbības pārvaldība

Kontrolprocedūras : Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju

Personīgā aizsardzība : Veiciet piesardzības pasākumus, lai izvairītos no saskares ar ādu un acīm, kad darbojaties ar produktu.
 Laba prakse ir cimdu lietošana un pienācīgas ventilācijas nodrošināšana, kad tiek izmantots šis produkts.
 Visos gadījumos lietojiet un izmantojiet produktu saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas praksi.

ieelpošana : Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet piemērotu elpošanas aprīkojumu.
 Ieteicamā elpceļu aizsardzība: gaisu attīrošs respirators, kas aprīkots ar ABEK tipa patronu un eļļas necaurlaidīgu filtru, kas pasargā no daļiņām cietā un šķidrā veidā

rokas un āda : Valkājiet piemērotus aizsargcimdus
 Cimda aizsardzības funkciju zaudēšanas laikam ir jābūt ilgākam par kopējo produkta lietošanas laiku. Ja darba ilgums ir lielāks par aizsardzības funkciju zaudēšanas laiku, cimdi jānomaina pēc daļas no darba laika.
 Ieteicamie cimdi: (neoprēns)

acis : Valkājiet drošības aizsagbrilles saskaņā ar standartu EN 166.

Vides riska pārvaldība: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 Savākt izšķīstīto šķidrumu.



Produkta nosaukums :	Ferrokleen pro	Izgatavošanas datums :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000227_16_20170629 (LV)	Nomains:	BDS000227_20140506

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats : fiziskais stāvoklis :	Šķidrums.
krāsa :	No nekrāsaina līdz dzeltenam.
aromāts :	Raksturīgs aromāts.
pH :	< 2
Vārīšanās punkts/amplitūda :	Nav piemērots.
Uzliesmojuma punkts :	Neviens
Izgarošanas koeficients :	Nav piemērots.
Eksplozijas robežas : augšējā robeža :	Nav piemērots.
apakšējā robeža :	Nav piemērots.
Garaiņu spiediens :	Nav piemērots.
Relatīvais blīvums :	1.228 g/cm ³ (@ 20°C).
Šķīdība ūdenī :	Šķīstošs ūdenī
Pašaizdegšanās :	> 200 °C
Viskozitāte :	Nav piemērots.

9.2. Cita informācija

VOC (gaistošs organisks savienojums):	15 g/l
---------------------------------------	--------

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Ugunsgrēka gadījumā neelpojiet izgarojumus
Ugunsgrēkā var radīt indīgus un toksiskus izgarojumus

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

karstums

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidējošs līdzeklis



Produkta nosaukums : Ferrokleen pro
 Ref.Nr.: BDS000227_16_20170629 (LV)

Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 2.0
 Nomaina: BDS000227_20140506

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

CO,CO2

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

akūta toksicitāte:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
kodīgs/kairinošs ādai:	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
nopietns acu bojājums/kairinājums:	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
elpceļu vai ādas sensibilizācija:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
cilmes šūnu mutācija:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
kancerogēnums:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
bīstamība ieelpojot:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Ieelpošana :	Var izraisīt kairinājumu.
Uzņēmība :	Var izraisīt gastrointestinālus traucējumus
Saskare ar ādu :	Izraisa smagus apdegumus.
Saskare ar acīm :	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Toksikoloģiskie dati :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
1-metoksipropanols-2	107-98-2	LD50 orāli žurka	4016 mg/kg
		LC50 inhal.žurka	27596 mg/l
		LD50 derm.trusis	2000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 orāli žurka	1000-1400 mg/kg
		LD50 derm.trusis	>2000 mg/kg

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija



Produkta nosaukums : Ferrokleen pro
 Ref.Nr.: BDS000227_16_20170629 (LV)

Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 2.0
 Nomaina: BDS000227_20140506

12.1. Toksicitāte

Nav klasificēts

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
1-metoksipropanols-2	107-98-2	LC50 zivis	6812 mg/l
		EC50 dafnijai	23300 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 zivis	10-100 mg/l
		EC50 dafnijai	5-25 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama eksperimentāla informācija

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama eksperimentāla informācija

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejama eksperimentāla informācija

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama eksperimentāla informācija

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama eksperimentāla informācija

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : No šī materiāla un tā tvertnes jāatbrīvojas drošā veidā.
 Neatbrīvojoties no tā notekcaurulēs vai vidē, atbrīvojoties oficiāli pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā.

Aptraipīts iesaiņojums : Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar vietējo, štata vai valsts likumiem

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

UN-numurs : 1805



Produkta nosaukums :	Ferrokleen pro	Izgatavošanas datums :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000227_16_20170629 (LV)	Nomaina:	BDS000227_20140506

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizais sūtīšanas nosaukums: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase:	8
ADR/RID - klasifikācijas kods:	C1

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa: III

14.5. Vides apdraudējumi

ADR/RID - videi bīstams:	Nav
IMDG - Jūras piesārņotājs:	No
IATA/ICAO - videi bīstams:	Nav

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērots.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Drošības datu lapa ir sastādīta atbilstoši pašreizējām ES prasībām.
Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
Regula (EK) Nr. 1272/2008

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav informācijas

16. IEDAĻA. Cita informācija

*Bīstamības apzīmējums H226 : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



Produkta nosaukums :	Ferrokleen pro	Izgatavošanas datums	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000227_16_20170629 (LV)	Nomaina:	BDS000227_20140506

H290 : Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302 : Kaitīgs, ja norij.
H304 : Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H314 : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 : Kairina ādu.
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

NODAĻAS PĀRSKATĪŠANA:

acronyms and synonyms:

8.2. Iedarbības pārvaldība
TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC (gaistošs organisks savienojums):
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Šis produkts ir jāuzglabā, jāizmanto un ar to ir jāapietās saskaņā ar preču rūpnieciskās higiēnas parasto kārtību un atbilstoši visām likumā noteiktajām normām. Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir domāta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības noteikumu viedokļa. Tā negarantē specifiskas īpašības. Šī dokumenta izmantošana ir pieļaujama tikai studiju, pētījumu veikšanas, veselības pārbaudes, drošības un vides risku novērtēšanas nolūkos, bet citādi neviena šī dokumenta daļa nedrīkst tikt pavairota bez CRC rakstiskas atļaujas.