

Produkto pavadinimas: Ferrokleen pro Sukūrimo data: 29.06.17 Version : 2.0
 Ref.Nr.: BDS000227_17_20170629 (LT) Pakeičia: BDS000227_20140506

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Ferrokleen pro
Tūris

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Valikliai - skirti sunkiems darbams

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

| Papildoma informacija | | 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. Pagalbos telefono numeris

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Lietuva: Tel: (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052 Apsinuodijimų informacijos biuras: Birutės g. 56, LT-08110, Vilnius E-mail: aib@sam.lt

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Fizinis:

Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1. kategorija



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | Ferrokleen pro | Sukūrimo data: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000227_17_20170629 (LT) | Pakeičia: | BDS000227_20140506 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| | Gali ėsdinti metalus. |
| Klasifikacija paremta bandymais. | |
| Sveikatos priežiūra: | Odos ėsdinimas, 1A. kategorija Smarkus akių pažeidimas, 1. kategorija Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| Klasifikacija skaičiavimo metodu. | |
| Aplinka | Neklasifikuojama |
| Klasifikacija skaičiavimo metodu. | |
| Kiti pavojai | Neklasifikuojama |

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminio pavadinimas: Sudėtyje yra:
Fosforo rūgštis, orto-

Pavojaus ženklas(-ai):



| | |
|----------------------------------|--|
| Ispėjamasis žodis: | Pavojinga |
| Pavojaus teiginys(-iai): | H290 : Gali ėsdinti metalus. H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| Atsargumo teiginys(-iai): | P102 : Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P234 : Laikyti tik originalioje talpykloje. P280 : Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P301/330/331 : PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P303/361/353 : PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu. P305/351/338 : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 : Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMU KONTROLES IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P405 : Laikyti užrakintą. P501-2 : Turinį/tarą atiduokite į įgaliotąjį atliekų surinkimo punktą. |

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) nr. 648/2004 dėl detergentų:

alifatiniai angliavandeniliai < 5 %

nejonizuoti surfaktantai < 5 %
benzisothiazolinone

2.3. Kiti pavojai

Jokių eksperimento duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis



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

| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | Ferrokleen pro | Sukūrimo data: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000227_17_20170629 (LT) | Pakeičia: | BDS000227_20140506 |

3.1. Medžiagos

Netinkama.

3.2. Mišiniai

| Pavojinga sudedamoji dalis | Registracijos numeris | CAS-Nr. | EC-nr | w/w % | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė | Pastabos |
|---|-----------------------|------------|-----------|-------|--|-------------------|----------|
| Fosforo rūgštis, orto- | 01-2119485924-24 | 7664-38-2 | 231-633-2 | 30-60 | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B | H290,H314 | A |
| 1-metoksipropanolis-2 | 01-2119457435-35 | 107-98-2 | 203-539-1 | 1-5 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3 | H226,H336 | A |
| sulphamidic 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 : medžiaga kurios naudojimas yra ribojamas bendroje darbo vietoje

(*frazės paaiškinimus žiūrėkite 16 skyriuje)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|-------------------------|---|
| Patekus į akis | PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| Patekus ant odos | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Nedelsiant skambinti i APSINUODIJIMU KONTROLES IR INFORMACIJOS BIURŲ arba kreiptis į gydytoją. |
| Įkvėpus | ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. |
| Nurijus: | PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant skambinti i APSINUODIJIMU KONTROLES IR INFORMACIJOS BIURŲ arba kreiptis į gydytoją. |

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

| | |
|--------------------------|--|
| Įkvėpus: | Gali sukelti alergiją Simptomai: gerklės skausmas, kosulys |
| Prarijus: | Gali sukelti skrandžio ir plonosios žarnos uždegimus Simptomai: gerklės, pilvo skausmas, pykinimas, vėmimas |
| Patekus ant odos: | Smarkiai nudegina. Simptomai: raudonis ir skausmas |
| Patekus į akis: | Smarkiai pažeidžia akis. Simptomai: raudonis, skausmas ir pablogėjusi rega |



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | Ferrokleen pro | Sukūrimo data: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000227_17_20170629 (LT) | Pakeičia: | BDS000227_20140506 |

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Bendro pobūdžio patarimas Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (kur galima, pateikite etiketes
Simptomams užsitęsus, visada kreipkitės į gydytoją

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

puta, anglies dioksidas arba sausa veikiančioji medžiaga

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Per gaisrą gali susidaryti kenksmingi ir toksiški garai

5.3. Patarimai gaisrininkams

Jei indas(-ai) šalia ugnies, vėsinkite jį (juos) purkšdami vandenį
Per gaisrą, neįkvėpkite garų
Dėvėkite kvėpavimo aparatą

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, įskaitant akių ir veido apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į nutekamojo vandens vamzdyną ar vandens telkinius
Jei užterštas vanduo pasieks kanalizaciją ar vandens telkinius, nedelsiant informuokite atitinkamus valdžios organus

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite ištekėjimą tinkama inertiška medžiaga

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomos informacijos žr. 8 skyrių

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | Ferrokleen pro | Sukūrimo data: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000227_17_20170629 (LT) | Pakeičia: | BDS000227_20140506 |

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Neįkvėpkite aerozolio ar garų.
 Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
 Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
 Panaudoję, kruopščiai nuplaukite
 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 Butelis akims nusiplauti turi būti visiems pasiekiamoje vietoje

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Pakuotę laikykite sandariai uždarytą, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
 Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Valikliai - skirti sunkiems darbams

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Išorinio poveikio ribinės vertės:

| Pavojinga sudedamoji dalis | CAS-Nr. | metodas | |
|---|-----------|---------|-----------------------|
| ES nustatytos atskleidimo ribos | | | |
| 1-metoksipropanolis-2 | 107-98-2 | IPRV | 100 ppm |
| | | TPRV | 150 ppm |
| Fosforo rūgštis, orto- | 7664-38-2 | IPRV | 1 mg/m ³ |
| | | TPRV | 3 mg/m ³ |
| Valstybės numatytos atskleidimo ribos, Lithuania | | | |
| 1-metoksipropanolis-2 | 107-98-2 | IPRV | 190 mg/m ³ |
| | | TPRV | 300 mg/m ³ |
| Fosforo rūgštis, orto- | 7664-38-2 | IPRV | 1 mg/m ³ |
| | | TPRV | 2 mg/m ³ |

8.2. Poveikio kontrolė

| | |
|--|--|
| Kontrolės procedūros: | Užtikrinkite tinkamą vėdinimą |
| Darbuotojų apsauga: | Siūloma imtis atsargumo priemonių naudojantis produktu ir taip išvengti sąlyčio su oda ir akimis. Gera praktika yra naudojant produktą mūvėti pirštines ir užtikrinti tinkamą vėdinimą. Visais atvejais tvarkykite ir naudokite produktą, atsižvelgdami į tinkamą darbo higienos praktiką. |
| Įkvėpus: | Jei patalpa nepakankamai vėdinama, dėvėkite respiracinę įrangą. |
| Rekomenduojamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės: | oro valymo respiratorius su ABEK tipo kasete kartu su alyvai atspariu kietųjų ir |



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | Ferrokleen pro | Sukūrimo data: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000227_17_20170629 (LT) | Pakeičia: | BDS000227_20140506 |

| | |
|------------------------------------|--|
| patekus ant odos ar į akis: | skystųjų dalelių filtru Naudokite tinkamas apsaugines pirštines Atsparumo chemikalų sunkimuisi laikas privalo būti ilgesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Jeigu darbas truks ilgiau, nei prasiskverbs chemikalai, praėjus tam tikram laikui pirštines būtina pakeisti naujomis. |
| Rekomenduojamos pirštinės: | (neoprenas) |
| patekus į akis: | Nešiokite apsauginius akinius pagal standartą EN 166. |
| Poveikio aplinkai kontrolė: | Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Surinkti ištekėjusią medžiagą. |

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|-----------------------------------|
| Išvaizda: fizinė būseną: | Skystis. |
| spalva: | Blankiai geltonas. |
| kvapas: | Būdingas kvapas. |
| pH: | < 2 |
| Virimo temperatūra: | Netinkama. |
| Pliupsnio temperatūra: | Nėra |
| Garingumas: | Netinkama. |
| Sprogimo temperatūra: | Netinkama. |
| viršutinė riba: | |
| apatinė riba: | Netinkama. |
| Garų slėgis: | Netinkama. |
| Santykinė drėgmė: | 1.228 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Tirpumas vandenyje: | Tirpi vandenyje |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | > 200 °C |
| Klumpumas: | Netinkama. |

9.2. Kita informacija

LOJ: 15 g/l

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Per gaisrą, neįkvėpkite garų



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | Ferrokleen pro | Sukūrimo data: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000227_17_20170629 (LT) | Pakeičia: | BDS000227_20140506 |

Per gaisrą gali susidaryti kenksmingi ir toksiški garai

10.4. Vengtinios sąlygos

šiluma

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojanti medžiaga
Gali ėsdinti metalus.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

CO,CO2

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

| | |
|---|--|
| ūmus toksiškumas: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| kancerogeniškumas: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| toksiškumas reprodukcijai: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| STOT (vienkartinis poveikis): | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| STOT (kartotinis poveikis): | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| aspiracijos pavojus: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:

| | |
|--------------------------|--|
| Įkvėpus: | Gali sukelti alergiją |
| Prarijus: | Gali sukelti skrandžio ir plonosios žarnos uždegimus |
| Patekus ant odos: | Smarkiai nudegina. |
| Patekus į akis: | Smarkiai pažeidžia akis. |

Toksikologiniai duomenys:

| Pavojinga sudedamoji dalis | CAS-Nr. | metodas | |
|----------------------------|----------|---------------------|------------|
| 1-metoksipropanolis-2 | 107-98-2 | LD50 oralinė žiurkė | 4016 mg/kg |
| | | LC50 inhal. Žiurkė | 27596 mg/l |
| | | LD50 derm. Kiškis | 2000 mg/kg |



Produkto pavadinimas: Ferrokleen pro **Sukūrimo data:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000227_17_20170629 (LT) **Pakeičia:** BDS000227_20140506

| | | | |
|------------------------------|------------|---------------------|-----------------|
| alcohols, C9-11, ethoxylated | 68439-46-3 | LD50 oralinė žiurkė | 1000-1400 mg/kg |
| | | LD50 derm. Kiškis | >2000 mg/kg |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Neklasifikuojama

Ekotoksikologiniai duomenys:

| Pavojinga sudedamoji dalis | CAS-Nr. | metodas | |
|------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1-metoksipropanolis-2 | 107-98-2 | LC50 žuvis | 6812 mg/l |
| | | EB50 dafnijoms | 23300 mg/l |
| alcohols, C9-11, ethoxylated | 68439-46-3 | LC50 žuvis | 10-100 mg/l |
| | | EB50 dafnijoms | 5-25 mg/l |

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Jokių eksperimento duomenų nėra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Jokių eksperimento duomenų nėra

12.4. Judumas dirvožemyje

Jokių eksperimento duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Jokių eksperimento duomenų nėra

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Jokių eksperimento duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Neišleiskite į kanalizaciją ar į aplinką; šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.
Užterštas įpakavimas: Atliekas ir pakuotę pašalinkite pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus



| | | | |
|-----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | Ferrokleen pro | Sukūrimo data: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000227_17_20170629 (LT) | Pakeičia: | BDS000227_20140506 |

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

Medžiagos identifikavimo numeris (JT numeris): 1805

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė: 8
ADR/RID - klasifikacijos kodas: C1

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė: III

14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID - Pavojingas gamtai: Nėra
IMDG - Jūros teršalas: No
IATA/ICAO - Pavojingas gamtai: Nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Netinkama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Saugos duomenų lapas sudarytas pagal galiojančius Europos reikalavimus.
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

15.2. Cheminės saugos vertinimas



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | Ferrokleen pro | Sukūrimo data: | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000227_17_20170629 (LT) | Pakeičia: | BDS000227_20140506 |

Informacija nepateikiama

16 SKIRSNIS. Kita informacija

*Pavojingumo frazė

H226 : Degūs skystis ir garai.
H290 : Gali ėsdinti metalus.
H302 : Kenksminga prarijus.
H304 : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 : Dirgina odą.
H318 : Smarkiai pažeidžia akis.
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

PATIKSLINIMAS SKYRIUJE: 8.2. Poveikio kontrolė

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
LOJ:
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Šį produktą reikia laikyti, tvarkyti ir naudoti atsižvelgiant į gerą pramonės higienos patirtį bei vadovaujantis bet kuriuo teisiniu reglamentu. Čia pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir skirta mūsų produktams aprašyti saugos reikalavimų požiūriu. Ji neužtikrina duomenų apie jokiais konkrečias savybes. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus primentų tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.

