

Nome do produto : Ferrokleen pro Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0
 Ref.Nr.: BDS000227_7_20170629 (PT) Revisão de : BDS000227_20140506

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Ferrokleen pro
Granel

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Limpadores - Alto rendimento

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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. Número de telefone de emergência

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 PortugalCentro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

Física: Substância ou mistura corrosiva para os metais, categoria 1
 Pode ser corrosivo para os metais.



Nome do produto : Ferrokleen pro **Data de criação :** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000227_7_20170629 (PT) **Revisão de :** BDS000227_20140506

Classificação com base em dados de ensaio.

Saúde: Corrosão cutânea, categoria 1A
Lesões oculares graves, categoria 1
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Classificação com base em método de cálculo.

Ambiente : não classificado

Classificação com base em método de cálculo.

Outros perigos : não classificado

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

Identificador do produto: Contém:
ácido fosfórico em solução

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo: H290 : Pode ser corrosivo para os metais.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência: P102 : Manter fora do alcance das crianças.
P234 : Conservar unicamente no recipiente de origem.
P280 : Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301/330/331 : EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303/361/353 : SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P305/351/338 : SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 : Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P405 : Armazenar em local fechado à chave.
P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.

Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes: hidrocarbonetos alifáticos < 5 %

tensoactivos não-iónicos < 5 %
benzisothiazolinone

2.3. Outros perigos

Não há dados experimentais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes



Nome do produto : Ferrokleen pro
 Ref.Nr.: BDS000227_7_20170629 (PT)
 Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0
 Revisão de : BDS000227_20140506

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
ácido fosfórico em solução	01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	30-60	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B	H290,H314	A
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico do propilenoglicol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
ácido sulfâmico; ácido sulfâmico; ácido aminossulfúrico	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 : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho

(* Explicação de frases: ver capítulo 16)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto ocular :	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Contacto cutâneo :	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Inalação :	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Ingestão :	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação :	Pode causar irritação. Sintomas: dor de garganta, tosse
Ingestão :	Pode provocar distúrbios gastrintestinais Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos
Contacto cutâneo :	Provoca queimaduras graves.



Nome do produto : Ferrokleen pro **Data de criação :** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000227_7_20170629 (PT) **Revisão de :** BDS000227_20140506

Contacto ocular : Sintomas: vermelhidão e dor
Provoca lesões oculares graves.
Sintomas: vermelhidão e dor, diminuição da visão

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Conselho geral : Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível)
Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

espuma, dióxido de carbono ou pó

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Pode exalar fumos nocivos e tóxicos em caso de incêndio

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)
Em caso de incêndio, não respirar os fumos
Usar equipamento respiratório

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Proporcionar uma ventilação adequada
Usar vestuário de protecção e equipamento de protecção para os olhos/face, adequados.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água
Se a água poluída atingir os sistemas de drenagem ou cursos de água, informar imediatamente as autoridades competentes

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8



Nome do produto : Ferrokleen pro
 Ref.Nr.: BDS000227_7_20170629 (PT)
 Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0
 Revisão de : BDS000227_20140506

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não respirar os aerossóis e vapores.
 Proporcionar uma ventilação adequada
 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
 Lavar bem depois de usar
 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/oculário/protecção facial.
 Manter disponíveis frascos de banho ocular

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.
 Conservar fora do alcance das crianças.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Limpadores - Alto rendimento

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:			
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico do propilenoglicol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
ácido fosfórico em solução	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³
		STEL	3 mg/m ³
Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal			
ácido fosfórico em solução	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³
		STEL	2 mg/m ³

8.2. Controlo da exposição

Procedimentos de controlo : Proporcionar uma ventilação adequada
Protecção pessoal : Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.
 É boa prática usar luvas e ter uma ventilação adequada sempre que se utiliza o produto.
 Em todos os casos, manipule e utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial.
respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.



Nome do produto :	Ferrokleen pro	Data de criação :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000227_7_20170629 (PT)	Revisão de :	BDS000227_20140506

Recomendada proteção respiratória:	Máscara respiratória purificadora do ar equipada com cartucho tipo ABEK, em combinação com um filtro de partículas sólidas e líquidas à prova de óleo
cutânea e mãos :	Utilizar luvas de protecção adequadas O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto. No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho.
Luvas recomendadas:	(neopreno)
olhos :	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.
Controlo da exposição ambiental:	Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto : estado físico :	Líquido.
cor :	Incolor a amarelado.
odor :	Odor característico.
pH :	< 2
Ponto/intervalo de ebulição :	Não aplicável.
Ponto de inflamabilidade :	Nenhum.
Velocidade da evaporação :	Não aplicável.
Limites de explosão : limite superior :	Não aplicável.
limite inferior :	Não aplicável.
Pressão de valor :	Não aplicável.
Densidade relativa :	1.228 g/cm ³ (@ 20°C).
Hidro-solubilidade :	Solúvel na água
Auto-inflamabilidade :	> 200 °C
Viscosidade :	Não aplicável.

9.2. Outras informações

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reacções perigosas



Nome do produto : Ferrokleen pro **Data de criação :** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000227_7_20170629 (PT) **Revisão de :** BDS000227_20140506

Em caso de incêndio, não respirar os fumos
Pode exalar fumos nocivos e tóxicos em caso de incêndio

10.4. Condições a evitar

calor

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte
Pode ser corrosivo para os metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Corrosão/irritação cutânea:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Efeitos tóxicos na reprodução:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Informações sobre vias de exposição prováveis:

Inalação :	Pode causar irritação.
Ingestão :	Pode provocar distúrbios gastrintestinais
Contacto cutâneo :	Provoca queimaduras graves.
Contacto ocular :	Provoca lesões oculares graves.

Nome do produto : Ferrokleen pro
Ref.Nr.: BDS000227_7_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0
Revisão de : BDS000227_20140506

Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico do propilenoglicol	107-98-2	LD50 oral (rato)	4016 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	27596 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	2000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 oral (rato)	1000-1400 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	>2000 mg/kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

não classificado

Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico do propilenoglicol	107-98-2	LC50 peixe	6812 mg/l
		Dáfnia EC50	23300 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 peixe	10-100 mg/l
		Dáfnia EC50	5-25 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados experimentais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados experimentais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados experimentais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados experimentais disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Nome do produto : Ferrokleen pro
Ref.Nr.: BDS000227_7_20170629 (PT)
Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0
Revisão de : BDS000227_20140506

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

produto : Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução.
Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.
Embalagem poluente : A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número-UN : 1805

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 8
ADR/RID - Código de classificação: C1

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Não
IMDG - Poluente marinho: No
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não aplicável.



Nome do produto : Ferrokleen pro
Ref.Nr.: BDS000227_7_20170629 (PT)
Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0
Revisão de : BDS000227_20140506

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)

15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

*Advertência de perigo
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H290 : Pode ser corrosivo para os metais.
H302 : Nocivo por ingestão.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

REVISÕES EM CAPÍTULO : 8.2. Controlo da exposição
acronyms and synonyms: TWA = Limite de exposição a médio prazo
STEL = Limite de exposição a curto prazo
COV:
PBT = Persistente, bioacumulante e tóxico
vPvB = Muito persistente e muito bioacumulante

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.