

Nombre del producto : Ferrokleen pro

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000227_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000227_20140506

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Ferrokleen pro
Granel

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Limpiadores - alto rendimiento

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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. Teléfono de emergencia

CRC Industries Europe, Belgica: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (horario de oficina)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008

Físico:

Corrosivos para los metales, categoría 1
Puede ser corrosivo para los metales.



Nombre del producto : Ferrokleen pro

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000227_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000227_20140506

Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.

Salud: Corrosión cutáneas, categoría 1A
Lesiones oculares graves, categoría 1
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Clasificación conforme a método de cálculo.

Medio ambiente : No clasificado

Clasificación conforme a método de cálculo.

Otros : No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008

Identificador del producto: Contiene:
ácido fosfórico; ácido ortofosfórico

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H290 : Puede ser corrosivo para los metales.
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia: P102 : Mantener fuera del alcance de los niños.
P234 : Conservar únicamente en el recipiente original.
P280 : Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301/330/331 : EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303/361/353 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P305/351/338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P405 : Guardar bajo llave.
P501-2 : Llevar el contenido / continente a un punto de recogida de residuos autorizado.

Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes:

hidrocarburos alifáticos < 5 %

tensioactivos no iónicos < 5 %

benzothiazolinone

2.3. Otros peligros

No hay disponibles resultados de experimentos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes



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

Nombre del producto : Ferrokleen pro

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000227_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000227_20140506

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
ácido fosfórico; ácido ortofosfórico	01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	30-60	Corr. Met. 1, Skin Corr. 1B	H290,H314	A
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
ácido sulfamídico; ácido sulfámico; ácido aminosulfónico	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	

Notas explicativas
A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo
(* Explicación de frases: ver punto 16)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto ocular :	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Contacto cutáneo :	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Inhalación :	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Ingestión :	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación :	Puede causar irritación Síntomas: dolor de garganta y tos.
Ingestión :	Puede causar perturbaciones gastrointestinales Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos
Conacto cutáneo :	Provoca quemaduras graves.



Nombre del producto : Ferrokleen pro

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000227_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000227_20140506

Contacto ocular : Síntomas: enrojecimiento y dolor.
Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas: enrojecimiento y dolor, problemas de visión.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Consejo general : En caso de malestar, acuda al medico (si es posible, muéstrole la etiqueta)
Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

espuma, bióxido de carbono o agente en polvo

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En un incendio puede despedir humos nocivos y tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua
En caso de incendio, no aspirar gases
Usar aparato respiratorio

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar ventilación adecuada
Usen indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua
Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber derrames con un material inerte adecuado

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información ver la sección 8



Nombre del producto : Ferrokleen pro

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000227_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000227_20140506

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No aspirar los aerosoles y vapores.
 Asegurar ventilación adecuada
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 Lavar minuciosamente después de usar
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 Tener a mano botellas de loción ocular

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
 Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.3. Usos específicos finales

Limpiadores - alto rendimiento

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
Límites de exposición establecidos por la EU:			
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	107-98-2	VLA-ED	100 ppm
		VLA-EC	150 ppm
ácido fosfórico; ácido ortofosfórico	7664-38-2	VLA-ED	1 mg/m3
		VLA-EC	3 mg/m3
Límites nacionales de exposición:, España			
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	107-98-2	VLA-ED	375 mg/m3
		VLA-EC	568 mg/m3
ácido fosfórico; ácido ortofosfórico	7664-38-2	VLA-ED	1 mg/m3
		VLA-EC	2 mg/m3

8.2. Controles de la exposición

Procedimientos de control : Asegurar ventilación adecuada

Protección personal : Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto.

It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product.



Nombre del producto : Ferrokleen pro

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000227_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000227_20140506

	En todos los casos manipule y use el producto según buenas prácticas de higiene industrial.
respiratoria :	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
Protección respiratoria recomendada:	Equipo respirador, purificador de aire equipado con cartuchos tipo ABEK en combinación con filtros de aceite de partículas sólidas y líquidas.
cutánea y manos :	Llevar guantes para protección contra productos químicos (Normativa EN 374). El tiempo de penetración del guante ha de ser de mayor duración que la del uso del producto. En caso de que el trabajo dure más tiempo que el de penetración del guante, éste ha de ser cambiado a mitad del trabajo.
Los guantes recomendados:	(neopreno)
ojos :	Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.
Controles de exposición medioambiental:	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : estado físico :	Líquido.
color :	Incoloro que tira a amarillo.
olor :	Olor característico.
pH :	< 2
Punto/intervalo de ebullición :	No aplicable.
Punto de inflamación :	Ninguno
Velocidad de evaporación :	No aplicable.
Límites de explosión : límite superior :	No aplicable.
límite inferior :	No aplicable.
Presión de vapor :	No aplicable.
Densidad relativa :	1.228 g/cm ³ (@ 20°C).
Hidrosolubilidad :	Soluble en agua
Autoinflamabilidad :	> 200 °C
Viscosidad :	No aplicable.

9.2. Información adicional

COV: 15 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

10.2. Estabilidad química



Nombre del producto : Ferrokleen pro

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000227_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000227_20140506

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En caso de incendio, no aspirar gases
En un incendio puede despedir humos nocivos y tóxicos

10.4. Condiciones que deben evitarse

calor

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante fuerte
Puede ser corrosivo para los metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO,CO2

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

toxicidad aguda:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
corrosión o irritación cutáneas:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
lesiones oculares graves o irritación ocular:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
sensibilización respiratoria o cutánea:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
mutagenicidad en células germinales:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
carcinogenicidad:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad para la reproducción:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición única:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición repetida:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
peligro por aspiración:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Información sobre posibles vías de exposición:

Inhalación :	Puede causar irritación
Ingestión :	Puede causar perturbaciones gastrointestinales
Conacto cutáneo :	Provoca quemaduras graves.



Nombre del producto : Ferrokleen pro

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000227_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000227_20140506

Contacto ocular : Provoca lesiones oculares graves.

Datos toxicologicos :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	107-98-2	LD50 oral en ratón	4016 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	27596 mg/l
		LD50 dérmica en conejo	2000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 oral en ratón	1000-1400 mg/kg
		LD50 dérmica en conejo	>2000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No clasificado

Datos ecotoxicológicos:

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	107-98-2	LC50 pescado	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 pescado	10-100 mg/l
		EC50 daphnia	5-25 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay disponibles resultados de experimentos

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay disponibles resultados de experimentos

12.4. Movilidad en el suelo

No hay disponibles resultados de experimentos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay disponibles resultados de experimentos

12.6. Otros efectos adversos

No hay disponibles resultados de experimentos



Nombre del producto : Ferrokleen pro

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000227_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000227_20140506

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

Envase contaminante : El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Número-UN : 1805

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: 8
ADR/RID - Código de Clasificación: C1

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente: No
IMGD - Contaminante marino: No
IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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



Nombre del producto : Ferrokleen pro

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000227_6_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000227_20140506

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La Ficha de Datos de Seguridad está hecha de acuerdo a los actuales requisitos Europeos
 Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)
 Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

*Explicación indicación de peligro:

- H226 : Líquidos y vapores inflamables.
- H290 : Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
- H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H318 : Provoca lesiones oculares graves.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

REVISIONES EN EL CAPÍTULO

8.2. Controles de la exposición

acronyms and synonyms:

- VLA-ED = Valor límite ambiental de exposición diaria
- VLA-EC = Valor límite ambiental de exposición de corta duración
- COV:
- PBT = persistent bioaccumulative toxic
- vPvB = very persistent very bioaccumulative

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la higiene industrial y de acuerdo con cualquiera de las legislaciones vigentes.
 La información que se incluye está basada en los conocimientos que tenemos actualmente y cuyo objetivo es la descripción de nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No garantiza ninguna propiedad específica.

