

Ürün adı : Ferrokleen pro

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000227_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000227_20140506

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/girişim bilgileri**1.1. Ürün tanımlayıcı**

Ferrokleen pro
Ambalajsız

1.2. Madde ya da karışımın ilgili tanımlanmış ve önerilmeyen kullanım şekilleri

Temizleyiciler - Ağır iş

1.3 Güvenlik veri formu sağlayıcısının bilgileri

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

Bağlı Kuruluşlar		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 Acil Durumda Ulaşabileceğiniz Telefon Numaraları:

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

BÖLÜM 2: Tehlike Tanımları**2.1. Madde ya da karışımın sınıflandırılması****Düzenleme (EC) No 1272/2008 uyarınca sınıflandırma**

Fiziksel: Substance or mixture corrosive to metals, category 1
Metaller için aşındırıcı olabilir.
Teste göre sınıflandırma.



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

1 / 10

Ürün adı : Ferrokleen pro

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000227_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000227_20140506

OK Skin corrosion, category 1A
Serious eye damage, category 1
Şiddetli cilt yanıklarına ve göz hasarına sebep olur.

Classification based on calculation method.

Çevre : sınıflandırılmamış

Classification based on calculation method.

Diğer tehlikeler : sınıflandırılmamış

2.2 Etiket elementleri

Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme

Ürün tanıtıcı: İçerik:
phosphoric acid, orthophosphoric acid

Tehlike piktogramları:

İşaret sözcüğü: Tehlike

Tehlike beyanları: H290 : Metaller için aşındırıcı olabilir.
H314 : Şiddetli cilt yanıklarına ve göz hasarına sebep olur.

Tedbir beyanları: P102 : Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza edinmelidir.
P234 : Yalnızca orijinal kabında saklayın.
P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu giysiler/göz koruması/yüz koruması kullanın.
P301/330/331 : YUTULMASI HALİNDE: ağzınızı yıkayın. Kusturmaya ÇALIŞMAYIN.
P303/361/353 : GÖZLE TEMASI (veya saçla) TEMASI: Tüm kontamine giysileri derhal çıkarın. Cildi suyla/duşla durulayın.
P305/351/338 : GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatli bir şekilde durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.
P310 : Derhal bir ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'ne veya doktora/hekime başvurun.
P405 : Kilitleyerek saklayın.
P501-2 : İçerikleri/kabı yetkili bir atık toplama noktasına teslim edin.

Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004 :

alifatik hidrokarbonlar < 5 %
iyonik olmayan sürfaktanlar < 5 %
benzisothiazolinone

2.3. Diğer tehlikeler

Deneysel bir veri yok

BÖLÜM 3: Bileşim / İçerik Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.



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

Ürün adı : Ferrokleen pro

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000227_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000227_20140506

3.2. Karışımlar

Tehlikeli içerik	Kayıt numarası	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Tehlike Sınıfı ve Kategorisi	Tehlike bildirimi	Notlar
phosphoric acid,orthophosphoric acid	01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	30-60	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B	H290,H314	A
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	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	Göz Tah. 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. Tok. 1	H304	
alcohols, C9-11, ethoxylated	01-2119980051-45	68439-46-3	614-482-0	<1	Acute Tox. 4, Göz Hsr. 1	H302,H318	

Açıklama notları

A : Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde

(* Risk ibarelerini açıklama : bkz. bölüm 16)

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımları

Gözlerle temas :	GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatli bir şekilde durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.
Cilt ile temas :	GÖZLE TEMASI (veya saçla) TEMASI: Tüm kontamine giysileri derhal çıkarın. Cildi suyla/duşla durulayın. Kontamine giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın. Derhal bir ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'ne veya doktora/hekime başvurun.
Soluma :	SOLUNMASI HALİNDE: Mağduru açık havaya çıkarın ve rahat soluk alabileceği bir pozisyonda, istirahat halinde tutun.
Yutma :	YUTULMASI HALİNDE: ağzınızı yıkayın. Kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Derhal bir ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'ne veya doktora/hekime başvurun.

4.2. Hem akut hem de gecikmeli olarak en önemli semptomlar

Soluma :	Tahrişe yol açabilir. Semptomlar boğaz ağrısı, öksürük
Yutma :	Gastrointestinal rahatsızlıklara neden olabilir Semptomlar boğaz ağrısı, karın ağrısı, mide bulantısı, kusma
Ciltle temas :	Ciddi yanmalara neden olur. Semptomlar kızarıklık ve ağrı
Gözle temas :	Ciddi göz hasarına sebep olur. Semptomlar kızarıklık ve ağrı, görme bozukluğu

4.3. Ani tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı bulunduğuna dair göstergeler

Genel Öneri : İyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın (mümkün olan yerlerde etiketi gösterin)



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

3 / 10

Ürün adı : Ferrokleen pro

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000227_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000227_20140506

Semptomlar devam ederse her zaman bir doktoru arayın

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri**5.1. Söndürme aracı**

köpük, karbon dioksit ya da kuru ajan

5.2. Madde ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Bir yangında zararlı ve toksik dumanlar çıkarabilir

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

Yangına maruz kalan kapları su spreyi ile soğutun
Yangın ve/veya patlama durumunda, dumanları solumayın
Solunum cihazı takın

BÖLÜM 6: Kazara salımı ile ilgili tedbirler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
Yeterli havalandırmayı sağlayın
Uygun nitelikte göz /yüz koruyucu gibi koruyucu giysi giyin.

6.2. Çevresel tedbirler

Genel kanala ve su yollarına girilmesine izin vermeyin
Kirlenmiş su drenaj sistemlerine ve su yollarına ulaşırsa, hemen uygun yetkilileri bilgilendirin

6.3. Saklama ve temizleme işlemlerinde kullanılacak yöntem ve malzemeler

Döküntüyü uygun inert madde ile kurutun

6.4. Diğer bölümlere verilen referanslar

Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 8

BÖLÜM 7: İşlem uygulama ve depolama**7.1. Güvenli işlem için alınması gereken önlemler**

Aerosolleri ya da buharları içinize çekmeyin.
Yeterli havalandırmayı sağlayın
Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
Kullandıktan sonra suyla tam olarak yıkayın



Ürün adı : Ferrokleen pro

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000227_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000227_20140506

Koruyucu eldiven/koruyucu giysiler/göz koruması/yüz koruması kullanın.
Göz yıkama şişeleri bulundurulmalıdır

7.2. Tüm uyumsuzlukları da içerecek şekilde güvenli depolama işlemleri için gerekli koşullar

Kabı sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda muhafaza edin.
Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.

7.3. Belirlenmiş son kullanım şekli/şekilleri

Temizleyiciler - Ağır iş

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/ kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruz kalma sınırları :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
AB tarafından belirlenen maruz kalma sınırları:			
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
phosphoric acid,orthophosphoric acid	7664-38-2	TWA	1 mg/m3
		STEL	3 mg/m3

8.2. Maruz kalma sınır değerleri

Kontrol prosedürleri :	Yeterli havalandırmayı sağlayın
Kişisel koruma :	Ürünü tutarken cilt ve gözlerle temasını önlemek için gerekli tedbirleri alın. Eldiven giymek ve ürünü kullanırken her zaman yeterli havalandırma sağlamak iyi bir uygulamadır. Her türlü çalışmada, ürüne iyi endüstri hijyen kurallarına uygun olarak muamele edin ve kullanın.
soluma :	Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum ekipmanı kullanın
önerilen solunum koruması:	yağ sızdırmaz ve sıvı partikül filtre ile kombinasyon halinde ABEK tipi kartuş ile donatılmış hava arıtıcı respiratör
eller ve cilt :	Uygun koruyucu eldivenler takın. Eldivenin hamle zamanı, ürünün toplam kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. Çalışma hamle zamanından daha uzun süre devam edecekse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.
Önerilen eldivenler:	(neopren)
gözler :	Koruyucu gözlükler takın.
Çevresel koruma	Çevreye yayılmasından kaçının. Yayılmayı toplayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikleri



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

5 / 10

Ürün adı : Ferrokleen pro

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000227_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000227_20140506

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Görünüş : fiziksel durum :	Sıvı.
renk :	Renksiz ila uçuk sarı.
koku:	Karakteristik koku.
pH :	< 2
Kaynama noktası/aralığı :	Uygulanamaz.
Parlama noktası :	Hiçbiri
Buharlaşma hızı :	Uygulanamaz.
Patlama sınırları : üst sınır :	Uygulanamaz.
alt sınır :	Uygulanamaz.
Buhar basıncı :	Uygulanamaz.
Bağıl yoğunluk :	1.228 g/cm3 (@ 20°C).
Suda çözünürlük :	Suda çözünebilir
Kendi kendine alev alma :	> 200 °C
Viskozite :	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

VOC: 15 g/l

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite**10.1. Reaktivite**

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

10.2. Kimyasal kararlılık

Stabil

10.3. Tehlikeli tepkime oluşma olasılığı

Yangın ve/veya patlama durumunda, dumanları solumayın
Bir yangında zararlı ve toksik dumanlar çıkarabilir

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

ISI

10.5. Uyumsuz materyaller

Güçlü oksitleyici ajan
Metaller için aşındırıcı olabilir.

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

CO,CO2



Ürün adı : Ferrokleen pro

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000227_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000227_20140506

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**

akut toksisite:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
cilt yıpranması/tahrişi:	Şiddetli cilt yanıklarına ve göz hasarına sebep olur.
ciddi göz hasarı/tahrişi:	Şiddetli cilt yanıklarına ve göz hasarına sebep olur.
solunum ya da cilt hassasiyeti:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
mikrop hücresi mutajenisitesi:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
kanserojenlik:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
üremeye yönelik toksisite:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
STOT-tek seferlik maruziyet:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
STOT tekrarlanan maruziyet:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
soluma hasarı:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı

Muhtemel maruziyet yollarına ilişkin bilgi:

Soluma :	Tahrişe yol açabilir.
Yutma :	Gastrointestinal rahatsızlıklara neden olabilir
Ciltle temas :	Ciddi yanmalara neden olur.
Gözle temas :	Ciddi göz hasarına sebep olur.

Toksikoloji verileri :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	LD50 oral sıçan	4016 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	27596 mg/l
		LD50 cilt tavşan	2000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 oral sıçan	1000-1400 mg/kg
		LD50 cilt tavşan	>2000 mg/kg

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Zehirlilik**

sınıflandırılmamış

Ekotoksikolojik veriler:

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	LC50 balık	6812 mg/l
		EC50 defne	23300 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 balık	10-100 mg/l
		EC50 defne	5-25 mg/l



Ürün adı : Ferrokleen pro

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000227_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000227_20140506

12.2. Kalıcılık ve parçalanabilirlik

Deneysel bir veri yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Deneysel bir veri yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Deneysel bir veri yok

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmelerinin sonuçları

Deneysel bir veri yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Deneysel bir veri yok

BÖLÜM 13: Tasfiye tedbirleri**13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Ürün :

Bu materyal ve kabı güvenli bir biçimde atılmalıdır.

Su giderlerine ya da çevreye boşaltmayın, yetkili bir atık toplama noktasına atın.

Kirlenmiş ambalaj :

Atma işlemini yerel, eyalet ya da ulusal yönetmeliğe uygun olmalıdır

BÖLÜM 14: Sevkiyat bilgileri**14.1. UN Numarası**

UN-numarası : 1805

14.2. UN sevkiyat adı

Uygun sevkiyat adı: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Sevkiyat tehlike sınıfı/sınıfları

Sınıf: 8

ADR/RID - Sınıflandırma kodu: C1

14.4. Ambalaj grubu

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

Ürün adı : Ferrokleen pro

Oluşturma tarihi : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.No.: BDS000227_28_20170629 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000227_20140506

Paketleme grubu: III

14.5. Çevresel tehlikeler

ADR/RID - Çevre açısından tehlikeli: Hayır
IMDG - Denizel kirleticisi: No
IATA/ICAO - Çevre açısından tehlikeli: Hayır

14.6. Kullanıcı için özel tedbirler

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

14.7. MARPOL Ek II ve IBC Koduna göre toptan sevkiyat

Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Düzenleyici bilgiler**15.1. Maddeye ya da karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuatlar**

Güvenlik Veri Sayfası geçerli Avrupa gereklilikleri uyarınca derlenir.
Düzenleme (EC) No. 1907/2006 (REACH)
Düzenleme (EC) No. 1272/2008

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

*Açıklama tehlike ifadeleri: H226 : Yanıcı sıvı ve buhar.
H290 : Metaller için aşındırıcı olabilir.
H302 : Yutulursa zararlıdır.
H304 : Yutulduğunda ve havayollarına girdiğinde ölümcül olabilir.
H314 : Şiddetli cilt yanıklarına ve göz hasarına sebep olur.
H315 : Cilt tahrişine sebep olur.
H318 : Ciddi göz hasarına sebep olur.
H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.
H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.
H412 : Su yaşamı için zararlıdır ve uzun süreli etkilere sebep olur.

BÖLÜM İÇİ REVİZYONLAR : 8.2. Maruz kalma sınır değerleri

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit

Ürün adı : Ferrokleen pro**Oluşturma tarihi :** 29.06.17 Version : 2.0**Ref.No.:** BDS000227_28_20170629 (TU)**Yerini aldığı versiyon :** BDS000227_20140506

VOC:

PBT = persistant bioaccumulative toxic

vPvB = very persitant very bioaccumulative

Bu ürün doğru endüstriyel hijyen uygulamalarına uygun olarak ve her tür yasal düzenlemeye uyarak saklanmalı, ele alınmalı ve kullanılmalıdır. Burada verilen bilgiler şu anki tecrübemize dayanmaktadır ve ürünlerimizi güvenlik gereksinimleri açısından tarif etmeyi amaçlamaktadır. Ne türden olursa olsun belirli bazı özellikleri garanti etmez. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.

