

Όνομασία προϊόντος : FERROKLEEN PRO
 Αρ. αναφοράς: BDS000227_14_20110512 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 12.05.11 Version : 1.0
 Αντικαθιστά:

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

FERROKLEEN PRO
 Όγκος

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Καθαριστικά - Βαρέως τύπου

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

Δευτερεύοντες κίνδυνοι		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	00358/(19)32.921	00358/(19)383.676
CRC Industries France	ZI du Val d'Argent B.P.90028, 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	S?dring 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	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h pm CET)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση κατά 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ:

Υγεία: R34: Προκαλεί εγκαύματα.
 Σωματικά: Μη ταξινομημένο



Όνομασία προϊόντος : FERROKLEEN PRO
 Αρ. αναφοράς: BDS000227_14_20110512 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 12.05.11 Version : 1.0
 Αντικαθιστά:

Περιβάλλον : Μη ταξινομημένο
 Άλλοι κίνδυνοι : Μη ταξινομημένο

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολο(α) προειδοποίησης : C : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ



Φράση(εις) κινδύνου (R) : R34: Προκαλεί εγκαύματα.

Φράση(εις) ασφαλείας (S) : S1/2: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S26: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S28: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.
 S36/37/38

S45: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

Επιπλέον στοιχεία ετικέτας κατά την Οδηγία Συσκευών Αερολυμάτων 75/324/ΕΚ:

Περιέχει:

ορθοφωσφορικό οξύ

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Χωρίς εφαρμογή.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνο συστατικό	Αρ. μητρώου CAS	EC-nr	w/w %	σύμβολο	R-φράσεις	Σημειώσεις
ορθοφωσφορικό οξύ	7664-38-2	231-633-2	30-60	C	34	A
1-μεθοξυ-προπανόλη-2; μονομεθυλαιθέρας της προπυλενογλυκόλης	107-98-2	203-539-1	1-5		10-67	A
amides, C12-18, N,n-bis(hydroxyethyl)	68155-06-6	268-934-3	1-5	Xi	41-38	
Paraffins (petroleum), normal C>10	64771-71-7	265-232-9	<1	Xn	R65,R66	
fatty alcohol ethoxylate	-		<1	Xn	22-41	

Explanation notes

A : η χρήση αυτού του υλικού είναι περιορισμένη στον κοινό εργασιακό χώρο

Επικίνδυνο	Αριθμός	Αρ. μητρώου	EC-nr	w/w	Τάξη και κατηγορία	Δήλωση	Σημειώσεις
------------	---------	-------------	-------	-----	--------------------	--------	------------



Όνομασία προϊόντος : FERROKLEEN PRO
 Αρ. αναφοράς: BDS000227_14_20110512 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 12.05.11 Version : 1.0
 Αντικαθιστά:

συστατικό	μητρώου	CAS	%	κινδύνου	επικινδυνότητας		
ορθοφωσφορικό οξύ		7664-38-2	231-633-2	30-60	Skin Corr. 1B	H314	A

Explanation notes

A : η χρήση αυτού του υλικού είναι περιορισμένη στον κοινό εργασιακό χώρο

(* Επεξήγηση φράσεων κινδύνου: βλ. κεφάλαιο 16).

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια :	Αν η ουσία πήγε στα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Πλύνετε με νερό και σαπούνι. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Εισπνοή :	Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα, διατηρήστε το ζεστό και αφήστε το να ηρεμήσει. Αν εμφανιστούν ανεπιθύμητες αντιδράσεις, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Κατάποση :	Ξεπλύνετε το στόμα του με νερό (χωρίς να καταπιεί). Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλείτε εμετό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή :	Συμπτώματα : ερεθισμός του λάρυγγα, βήχας.
Κατάποση :	Συμπτώματα : ερεθισμός του λάρυγγα, πόνος στην κοιλιακή χώρα, ναυτία, έμετος.
Επαφή με το δέρμα :	Προκαλεί εγκαύματα. Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος.
Επαφή με τα μάτια :	Προκαλεί εγκαύματα. Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος, ελαττωμένη όραση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Γενικές συμβουλές :	Αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν) Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε οπωσδήποτε ιατρό.
----------------------------	---

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

αφρός, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρός παράγοντας.



Όνομασία προϊόντος : FERROKLEEN PRO
Αρ. αναφοράς: BDS000227_14_20110512 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 12.05.11 Version : 1.0
Αντικαθιστά:

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερώσουν ερεθιστικές ή τοξικές αναθυμιάσεις.
Αντιδρά βίαια με νερό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Καταβρέξτε με νερό τους περιέκτες που εκτέθηκαν στη φωτιά για να διατηρήσετε χαμηλή τη θερμοκρασία τους.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τους καπνούς.
Φοράτε αναπνευστική συσκευή

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός
Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας ματιών/πρόσωπου.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε την εισροή σε δημόσιες αποχετεύσεις και αγωγούς υδάτων.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε το υλικό που έχει διαρρεύσει με χώμα ή άμμο.
Πλύνετε το χώρο διαρροής με νερό και απορρυπαντικό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περαιτέρω πληροφορίες βλέπετε την ενότητα 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μην αναπνέετε αεροζόλ ή ατμούς.
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Σχολαστικό πλύσιμο μετά τη χρήση.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
Πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμες φιάλες πλύσης οφθαλμών.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.
Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.



Όνομασία προϊόντος : FERROKLEEN PRO
 Αρ. αναφοράς: BDS000227_14_20110512 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 12.05.11 Version : 1.0
 Αντικαθιστά:

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καθαριστικά - Βαρέως τύπου

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης :

Επικίνδυνο συστατικό	Αρ. μητρώου CAS	μέθοδος	
Καθιερωμένα όρια έκθεσης Ε.Ε.			
1-μεθοξυ-προπανάλη-2; μονομεθυλαιθέρας της προπυλενογλυκόλης	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
ορθοφωσφορικό οξύ	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³
		STEL	2 mg/m ³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Διαδικασίες ελέγχου :	Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός
Ατομική προστασία :	Λάβετε προφυλακτικά μέτρα για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια κατά το χειρισμό του προϊόντος.
Εισπνοή :	Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
Χέρια και δέρμα :	Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.
Μάτια :	Φοράτε προστατευτικά γυαλιά (EN 166).

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη : φυσική κατάσταση :	Υγρό.
Χρώμα :	άχρωμο προς κίτρινο.
Οσμή :	Χαρακτηριστική οσμή.
pH :	< 2
Σημείο/περιοχή ζέσης :	Χωρίς εφαρμογή.
Σημείο ανάφλεξης :	Κανένα
Ταχύτητα εξάτμισης :	Χωρίς εφαρμογή.
Όρια έκρηξης : ανώτερο όριο :	Χωρίς εφαρμογή.
κατώτερο όριο :	Χωρίς εφαρμογή.
Πίεση ατμών :	Χωρίς εφαρμογή.
Σχετική πυκνότητα :	1.2 g/cm ³ (@ 20°C).
Υδατοδιαλυτότητα :	Διαλυτό σε νερό
Αυτανάφλεξη :	> 200 °C
Ιξώδες :	Χωρίς εφαρμογή.



Όνομασία προϊόντος : FERROKLEEN PRO
Αρ. αναφοράς: BDS000227_14_20110512 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 12.05.11 Version : 1.0
Αντικαθιστά:

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δε διατίθενται πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Επιδρά στα μέταλλα

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τους καπνούς.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερώσουν ερεθιστικές ή τοξικές αναθυμιάσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

παγετός
θερμότητα

10.5. Μη συμβατά υλικά

αλκάλια (ισχυρές βάσεις)
νερό
Επιδρά στα μέταλλα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

CO,CO2

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επαφή με το δέρμα : Προκαλεί εγκαύματα.
Επαφή με τα μάτια : Προκαλεί εγκαύματα.

Τοξικολογικά στοιχεία :

Δε διατίθενται πληροφορίες



Όνομασία προϊόντος : FERROKLEEN PRO
Αρ. αναφοράς: BDS000227_14_20110512 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 12.05.11 Version : 1.0
Αντικαθιστά:

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Μη ταξινομημένο

Οικοτοξικολογικά στοιχεία:

Δε διατίθενται πληροφορίες

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατίθενται με ασφαλή τρόπο. Να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση ή στο περιβάλλον, να εναποτίθεται σε εγκεκριμένο χώρο συλλογής αποβλήτων.
Μολυσμένη συσκευασία :	Κατά την απόρριψη να τηρούνται οι τοπικοί, κρατικοί ή εθνικοί νομοθετικοί κανονισμοί.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

Αριθμός OHE : 1805



Όνομασία προϊόντος : FERROKLEEN PRO
Αρ. αναφοράς: BDS000227_14_20110512 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 12.05.11 Version : 1.0
Αντικαθιστά:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Ίδιο όνομα στις αποστολές εμπορευμάτων (στα φορτία): PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κλάση: 8
ADR/RID - Κωδικός ταξινόμησης: C1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID - Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Όχι
IMDG - Θαλάσσιος ρύπος: No
IATA/ICAO - Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID - Κωδικός περιορισμού σηράγγων: (E)
IMDG - Ems: F-A, S-B
IATA/ICAO - PAX: 821
IATA/ICAO - CAO: 819

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Χωρίς εφαρμογή.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας συμμορφώνεται ως προς τις τρέχουσες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
Οδηγία ΕΕ 99/45/ΕΚ
Κανονισμός (ΕΚ) Αρ 1272/2008
Κανονισμός (ΕΚ) Αρ 1907/2006 (REACH)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δε διατίθενται πληροφορίες



Όνομασία προϊόντος : FERROKLEEN PRO
Αρ. αναφοράς: BDS000227_14_20110512 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 12.05.11 Version : 1.0
Αντικαθιστά:

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

*Δήλωση επικινδυνότητας H314 : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Το παρόν προϊόν πρέπει να αποθηκευτεί, να αντιμετωπιστεί και να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις καλές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και με συμμόρφωση ως προς οποιαδήποτε νομική ρύθμιση. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση της γνώσης μας και αποσκοπεί στην περιγραφή των προϊόντων μας από την σκοπιά των απαιτήσεων ασφάλειας. Δεν εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα. Εκτός από οποιαδήποτε έννομη συμπεριφορά για σκοπούς μελέτης, έρευνας και επισκόπησης υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών κινδύνων, κανένα μέρος αυτών των εγγράφων δεν μπορεί να αναπαραχθεί μέσω οποιασδήποτε διαδικασίας χωρίς την έγγραφη άδεια της CRC.