

Όνομασία προϊόντος : GRAFFITI REMOVER  
 Αρ. αναφοράς: UDS000023\_14\_20120410

Ημ/νία δημιουργίας : 10.04.12 Version : 1.0  
 Αντικαθιστά: BB12080

## ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

GRAFFITI REMOVER  
 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	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 90028, 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	Kryptongatan 14, 431 53 M?ndal	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)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Υγεία: R36: Ερεθίζει τα μάτια.  
 Σωματικά:  
 Περιβάλλον :



Όνομασία προϊόντος : GRAFFITI REMOVER  
Αρ. αναφοράς: UDS000023\_14\_20120410

Ημ/νία δημιουργίας : 10.04.12 Version : 1.0  
Αντικαθιστά: BB12080

Άλλοι κίνδυνοι :

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολο(α) προειδοποίησης : Xi : ΕΠΕΘΙΣΤΙΚΟ



Φράση(εις) κινδύνου (R) : R36: Ερεθίζει τα μάτια.

Φράση(εις) ασφαλείας (S) : S2: Μακριά από παιδιά.

S24/25: Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

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

S37/39: Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

## 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
triethanolamine	102-71-6	203-049-8	1-10	Xn	48/22-41	B
2-βουτοξυαιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης; βουτυλογλυκόλη	111-76-2	203-905-0	1-10	Xn	20/21/22-36/38	A
Προπαν-2-όλη; Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	200-661-7	1-10	F,Xi	11-36-67	B
<b>Explanation notes</b>						
A : η χρήση αυτού του υλικού είναι περιορισμένη στον κοινό εργασιακό χώρο						
B : σε κάθε χώρα υπάρχουνε νόμοι κατά την περιορήρηση αυτού του υλικού στον κοινό εργασιακό χώρο						

Επικίνδυνο συστατικό	Αριθμός μητρώου	Αρ. μητρώου CAS	EC-nr	w/w %	Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας	Σημειώσεις
2-βουτοξυαιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης; βουτυλογλυκόλη		111-76-2	203-905-0	1-10	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H332,H312,H302,H319,H315	A
Προπαν-2-όλη; Ισοπροπυλική αλκοόλη	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	1-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

Όνομασία προϊόντος : GRAFFITI REMOVER  
 Αρ. αναφοράς: UDS000023\_14\_20120410

Ημ/νία δημιουργίας : 10.04.12 Version : 1.0  
 Αντικαθιστά: BB12080

#### Explanation notes

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

B : σε κάθε χώρα υπάρχουν νόμοι κατά την περιόρηση αυτού του υλικού στον κοινό εργασιακό χώρο

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

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Επαφή με τα μάτια :</b>	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 ιατρική συμβουλή.
<b>Επαφή με το δέρμα :</b>	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Πλύνετε με νερό και σαπούνι. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
<b>Εισπνοή :</b>	Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα, διατηρήστε το ζεστό και αφήστε το να ηρεμήσει. Αν εμφανιστούν ανεπιθύμητες αντιδράσεις, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
<b>Κατάποση :</b>	Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλείτε εμετό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

<b>Εισπνοή :</b>	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Συμπτώματα : ερεθισμός του λάρυγγα, βήχας.
<b>Κατάποση :</b>	Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές. Συμπτώματα : ερεθισμός του λάρυγγα, πόνος στην κοιλιακή χώρα, ναυτία, έμετος.
<b>Επαφή με το δέρμα :</b>	Ερεθίζει το δέρμα. Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος.
<b>Επαφή με τα μάτια :</b>	Ερεθιστικό για τα μάτια. Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος, ελαττωμένη όραση.

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

<b>Γενικές συμβουλές :</b>	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.

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



Όνομασία προϊόντος :	GRAFFITI REMOVER	Ημ/νία δημιουργίας :	10.04.12 Version : 1.0
Αρ. αναφοράς:	UDS000023_14_20120410	Αντικαθιστά:	BB12080

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερώσουν ερεθιστικές ή τοξικές αναθυμιάσεις.

### 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/προσώπου.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε την εισροή σε δημόσιες αποχετεύσεις και αγωγούς υδάτων.  
Αν τα μολυσμένα ύδατα φθάσουν σε συστήματα αποχέτευσης ή αγωγούς υδάτων, ενημερώστε αμέσως τις αρμόδιες αρχές.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε τη διαρροή με κατάλληλο αδρανές υλικό.

### 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.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις



Όνομασία προϊόντος : GRAFFITI REMOVER  
 Αρ. αναφοράς: UDS000023\_14\_20120410

Ημ/νία δημιουργίας : 10.04.12 Version : 1.0  
 Αντικαθιστά: BB12080

Καθαριστικά - Βαρέως τύπου

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης :

Επικίνδυνο συστατικό	Αρ. μητρώου CAS	μέθοδος	
<b>Καθιερωμένα όρια έκθεσης Ε.Ε.</b>			
2-βουτοξυαιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης; βουτυλογλυκόλη	111-76-2	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
Προπαν-2-όλη; Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

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

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

<b>Όψη : φυσική κατάσταση :</b>	Τζελ.
<b>Χρώμα :</b>	Αχρωμο.
<b>Οσμή :</b>	διαλύτης.
<b>pH :</b>	9.0
<b>Σημείο/περιοχή ζέσης :</b>	>200 °C
<b>Σημείο ανάφλεξης :</b>	Μη διαθέσιμο.
<b>Ταχύτητα εξάτμισης :</b>	Μη διαθέσιμο.
<b>Όρια έκρηξης : ανώτερο όριο :</b>	Μη διαθέσιμο.
<b>κατώτερο όριο :</b>	Μη διαθέσιμο.
<b>Πίεση ατμών :</b>	Μη διαθέσιμο.
<b>Σχετική πυκνότητα :</b>	1.02 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Υδατοδιαλυτότητα :</b>	Μερικώς διαλυτό σε νερό
<b>Αυτανάφλεξη :</b>	Μη διαθέσιμο.
<b>Ιξώδες :</b>	Μη διαθέσιμο.



Όνομασία προϊόντος : GRAFFITI REMOVER  
 Αρ. αναφοράς: UDS000023\_14\_20120410

Ημ/νία δημιουργίας : 10.04.12 Version : 1.0  
 Αντικαθιστά: BB12080

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

#### 10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται

#### 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

Θερμότητα

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρός οξειδωτικός παράγοντας

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

CO,CO2

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Εισπνοή : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.  
 Κατάποση : Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές.  
 Επαφή με το δέρμα : Ερεθίζει το δέρμα.  
 Επαφή με τα μάτια : Ερεθιστικό για τα μάτια.

#### Τοξικολογικά στοιχεία :

Επικίνδυνο συστατικό	Αρ. μητρώου CAS	μέθοδος	
Προπαν-2-όλη; Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)	>2000 mg/kg
		Μέση Θανατηφόρος δόση δια εισπνοής LC50 (αρουραίος)	>20 mg/l
		?ερματική Μέση Θανατηφόρος ?όση LD50 (λαγός)	>2000 mg/kg



Όνομασία προϊόντος : GRAFFITI REMOVER  
 Αρ. αναφοράς: UDS000023\_14\_20120410

Ημ/νία δημιουργίας : 10.04.12 Version : 1.0  
 Αντικαθιστά: BB12080

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικολογικά στοιχεία:

Επικίνδυνο συστατικό	Αρ. μητρώου CAS	μέθοδος	
Προπαν-2-όλη; Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	Φύκια IC50	>100 mg/l
		Ψάρι LC50	>100 mg/l
		EC50 daphnia	>100 mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μερικώς διαλυτό σε νερό

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

## 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



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

Όνομασία προϊόντος : GRAFFITI REMOVER  
Αρ. αναφοράς: UDS000023\_14\_20120410

Ημ/νία δημιουργίας : 10.04.12 Version : 1.0  
Αντικαθιστά: BB12080

Αριθμός OHE : Not classified as hazardous for transport

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Proper shipping name: δεν ισχύει

#### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κλάση: δεν ισχύει  
Δευτερεύων κίνδυνος: δεν ισχύει  
ADR/RID - Κωδικός ταξινόμησης: δεν ισχύει

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Packing group: δεν ισχύει

#### 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: δεν ισχύει  
IMDG - Ems: δεν ισχύει  
IATA/ICAO - PAX: δεν ισχύει  
IATA/ICAO - CAO: δεν ισχύει

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

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 1907/2006 (REACH)

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας



Όνομασία προϊόντος : GRAFFITI REMOVER  
Αρ. αναφοράς: UDS000023\_14\_20120410

Ημ/νία δημιουργίας : 10.04.12 Version : 1.0  
Αντικαθιστά: BB12080

Δε διατίθενται πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

- \*Επεξήγηση φράσεων κινδύνου: R11: Πολύ εύφλεκτο.  
R36: Ερεθίζει τα μάτια.  
R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.  
R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.  
R20/21/22: Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.  
R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.  
R48/22: Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
- \*Δήλωση επικινδυνότητας H225 : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H312 : Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H332 : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H336 : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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.