

Nazwa produktu : GRAFFITI REMOVER  
 nr.ref. : UDS000023\_18\_20120410 (PL)  
 Data sporządzenia: 10.04.12 Version : 1.0  
 Zastępuje: BB12080

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

**GRAFFITI REMOVER**  
 luzem

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

wysoko wydajny środek czyszczący

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**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

Jednostki zależne		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	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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Polska:** + 48 42 63 14 724 National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine Ul. Teresy 8 P.O. Box 199 P-90950 L?dz

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z przepisami 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

**Zdrowie:** R36: Działa drażniąco na oczy.



Nazwa produktu : GRAFFITI REMOVER  
 nr.ref. : UDS000023\_18\_20120410 (PL)  
 Data sporządzenia: 10.04.12 Version : 1.0  
 Zastępuje: BB12080

Parametry fizyczne: Nie sklasyfikowany  
 Środowisko Naturalne : Nie sklasyfikowany  
 Inne zagrożenia : Nie sklasyfikowany

## 2.2. Elementy oznakowania

Znaki ostrzegawcze : Xi : DRAŻNIĄCY



Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia: R36: Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: S2: Chronić przed dziećmi.

S24/25: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem.

S37/39: Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

## 2.3. Inne zagrożenia

brak

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie ma zastosowania.

### 3.2. Mieszanki

niebezpieczny składnik	CAS - nr	EC-nr	w/w %	symbol	zwroty R*	Noty
triethanolamine	102-71-6	203-049-8	1-10	Xn	48/22-41	B
2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butyłowy	111-76-2	203-905-0	1-10	Xn	20/21/22-36/38	A
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	200-661-7	1-10	F,Xi	11-36-67	B

#### Objaśnienie not

A : substancja, której używanie jest ograniczone w ogólnym miejscu pracy

B : substancja, której używanie jest ograniczone w miejscu pracy, jak ustalono w państwie

niebezpieczny składnik	Numer rejestracyjny	CAS - nr	EC-nr	w/w %	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butyłowy		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
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	1-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

#### Objaśnienie not

A : substancja, której używanie jest ograniczone w ogólnym miejscu pracy



Nazwa produktu : GRAFFITI REMOVER  
nr.ref. : UDS000023\_18\_20120410 (PL)  
Data sporządzenia: 10.04.12 Version : 1.0  
Zastępuje: BB12080

B : substancja, której używanie jest ograniczone w miejscu pracy, jak ustalono w państwie

(\*Objaśnienie zwrotów wskazujących na zagrożenie: zob. rozdział 16)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z oczami :</b>	Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez co najmniej 25 minut Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skonsultować się z lekarzem
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Myć wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem
<b>Wdychanie :</b>	Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój; chronić go przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią objawy chorobowe, skonsultować się z lekarzem
<b>Połknięcie :</b>	W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów. Skonsultować się z lekarzem

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<b>Wdychanie :</b>	Może powodować podrażnienie. Objawy: ból gardła, kaszel
<b>Połknięcie :</b>	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe Objawy: ból gardła, ból brzucha, nudności, wymioty
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Drażniący dla skóry Objawy: zaczerwienienie i ból
<b>Kontakt z oczami:</b>	Drażniący dla oczu Objawy: zaczerwienienie i ból, zaburzenia widzenia

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

<b>Zalecenia ogólne :</b>	W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem (pokazać etykietę, o ile to możliwe) Jeżeli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.
---------------------------	---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

piana, ditlenek węgla lub środek suchy

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W kontakcie z ogniem może wydzielać szkodliwe i toksyczne dymy



<b>Nazwa produktu</b>	GRAFFITI REMOVER	<b>Data sporządzenia:</b>	10.04.12 Version : 1.0
<b>nr.ref.</b>	UDS000023_18_20120410 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BB12080

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą  
Nie wdychać dymów w przypadku zapłonu  
Nosić aparat oddechowy

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Noś odpowiednią odzież ochronną, włączając ochronę oczu/twarzy.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.  
Jeżeli zanieczyszczona woda dotrze do systemu kanalizacji lub cieków wodnych, należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie instytucje

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Szczegółowe informacje patrz punkt 8

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać aerozoli ani par.  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.  
Po użyciu dokładnie umyć  
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
Przygotować płyn do przemywania oczu

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
Trzymać poza zasięgiem dzieci.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

wysoko wydajny środek czyszczący



Nazwa produktu : GRAFFITI REMOVER  
 nr.ref. : UDS000023\_18\_20120410 (PL)  
 Data sporządzenia: 10.04.12 Version : 1.0  
 Zastępuje: BB12080

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia :

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
<b>najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE</b>			
2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy	111-76-2	NDS	20 ppm
		NDSch	50 ppm
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	NDS	400 ppm
		NDSch	500 ppm
<b>Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych, Poland</b>			
2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy	111-76-2	NDS	98 mg/m <sup>3</sup>
		NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	NDS	900 mg/m <sup>3</sup>
		NDSch	1200 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

<b>Procedury kontrolne:</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację
<b>Ochrona indywidualna:</b>	Przy pracy z tym produktem należy przestrzegać środków ostrożności dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami.
	Zapewnić odpowiednią wentylację
	Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania
	Nosić odpowiednie rękawice ochronne
	Nakładać okulary ochronne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd : postać fizyczna :</b>	Żel.
<b>kolor:</b>	Bezbarwny.
<b>zapach:</b>	Rozpuszczalnik.
<b>pH :</b>	9.0
<b>Punkt wrzenia/zakres :</b>	>200 °C
<b>Temperatura zapłonu :</b>	Niedostępny.
<b>Szybkość parowania :</b>	Niedostępny.
<b>Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:</b>	Niedostępny.
<b>dolna granica:</b>	Niedostępny.
<b>Ciśnienie pary :</b>	Niedostępny.



Nazwa produktu : GRAFFITI REMOVER  
nr.ref. : UDS000023\_18\_20120410 (PL)  
Data sporządzenia: 10.04.12 Version : 1.0  
Zastępuje: BB12080

Gęstość względna : 1.02 g/cm<sup>3</sup>.  
Rozpuszczalność w wodzie : Częściowo rozpuszczalny w wodzie  
Samozapłon: Niedostępny.  
Lepkość: Niedostępny.

## 9.2. Inne informacje

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wdychać dymów w przypadku zapłonu  
W kontakcie z ogniem może wydzielać szkodliwe i toksyczne dymy

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

ciepło

#### 10.5. Materiały niezgodne

Środek silnie utleniający

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, ditlenek węgla

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wdychanie : Może powodować podrażnienie.  
Połknięcie : Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe  
Kontakt ze skórą : Drażniący dla skóry  
Kontakt z oczami: Drażniący dla oczu

#### Informacje toksykologiczne:

niebezpieczny składnik

CAS - nr metoda



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

Nazwa produktu : GRAFFITI REMOVER

Data sporządzenia: 10.04.12 Version : 1.0

nr.ref. UDS000023\_18\_20120410 (PL)

Zastępuje: BB12080

propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	niejonowe środki powierzchniowo czynne	>2000 mg/kg
		amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	>20 mg/l
		anionowe środki powierzchniowo czynne	>2000 mg/kg

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nie sklasyfikowany

#### Dane ekotoksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	fosforany	>100 mg/l
		LC50 ryba	>100 mg/l
		EC50 daphnia	>100 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Częściowo rozpuszczalny w wodzie

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Produkt :</b>	Ten materiał lub/i jego pojemnik muszą być usuwane w bezpieczny sposób. Nie wyrzucać do przewodów kanalizacyjnych lub środowiska naturalnego, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów
<b>Skażone opakowanie :</b>	Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem



Nazwa produktu : GRAFFITI REMOVER

Data sporządzenia: 10.04.12 Version : 1.0

nr.ref. UDS000023\_18\_20120410 (PL)

Zastępuje: BB12080

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

numer UN : Not classified as hazardous for transport

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Proper shipping name: nie dotyczy

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**Klasa: nie dotyczy  
Zagrożenia drugorzędne: nie dotyczy  
ADR/RID – Kod klasyfikacji: nie dotyczy**14.4. Grupa pakowania**

Packing group: nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**ADR/RID – Niebezpieczny dla środowiska: Nie  
IMDG - Zanieczyszczenie morskie: No  
IATA/ICAO - Niebezpieczny dla środowiska: Nie**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**ADR/RID – Kod dotyczący transportu w tunelach: nie dotyczy  
IMDG - Ems: nie dotyczy  
IATA/ICAO - PAX: nie dotyczy  
IATA/ICAO - CAO: nie dotyczy**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie ma zastosowania.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Nazwa produktu :	GRAFFITI REMOVER	Data sporządzenia:	10.04.12 Version : 1.0
nr.ref.	UDS000023_18_20120410 (PL)	Zastępuje:	BB12080

Karta charakterystyki produktu została opracowana zgodnie z aktualnymi przepisami europejskimi.  
Dyrektywą Unii Europejskiej 99/45/WE  
Rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 (REACH)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje nie są dostępne

## SEKCJA 16: Inne informacje

\*Objaśnienie zwrotów  
wskazujących na rodzaj  
zagrożenia:

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

R36: Działa drażniąco na oczy.

R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R20/21/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

R48/22: Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

\*Zwrot wskazujący rodzaj  
zagrożenia

H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 : Działa drażniąco na skórę.

H319 : Działa drażniąco na oczy.

H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Produkt ten należy przechowywać, obchodzić się z nim i używać go zgodnie z zasadami BHP oraz z przepisami prawa. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z obecnym stanem wiedzy, a celem ich jest opisanie tego produktu pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Nie gwarantuje to jakichkolwiek specjalnych właściwości produktu. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za wyjątkiem uczciwego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska.

