

Název produktu: GRAFFITI REMOVER  
 Ref. č.: UDS000023\_13\_20120410 (CZ)

Datum vytvoření: 10.04.12 Version : 1.0  
 Nahrazuje: BB12080

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**GRAFFITI REMOVER**  
 hromadný

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

vysoce výkonné čisticí prostředky

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**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

Vedlejší		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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Česká republika:** Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

**Zdraví:** R36: Dráždí oči.  
**Fyzikální:** Není klasifikován  
**Životní prostředí:** Není klasifikován



Název produktu: GRAFFITI REMOVER  
 Ref. č.: UDS000023\_13\_20120410 (CZ)

Datum vytvoření: 10.04.12 Version : 1.0  
 Nahrazuje: BB12080

Jiná nebezpečí: Není klasifikován

## 2.2 Prvky označení

Výstražné značky: Xi : DRÁŽDIVÝ



Riziková(é) věta(y): R36: Dráždí oči.

Bezpečnostní věta(y): S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 S24/25: Zamezte styku s kůží a očima.  
 S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
 S37/39: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze použít.

### 3.2 Směsi

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
triethanolamin	102-71-6	203-049-8	1-10	Xn	48/22-41	B
2- Butoxyethan- 1- ol	111-76-2	203-905-0	1-10	Xn	20/21/22-36/38	A
Propan- 2- ol	67-63-0	200-661-7	1-10	F,Xi	11-36-67	B

#### Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
2- Butoxyethan- 1- ol		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	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	1-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3		H225,H319,H336	B

#### Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



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

Název produktu: GRAFFITI REMOVER  
Ref. č.: UDS000023\_13\_20120410 (CZ)

Datum vytvoření: 10.04.12 Version : 1.0  
Nahrazuje: BB12080

#### 4.1 Popis první pomoci

<b>Kontakt s očima:</b>	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody a pokračujte alespoň 15 minut Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Ihned si svlékněte veškeré kontaminované oblečení. Umývejte vodu s mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Vdechnutí:</b>	Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu. Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Požítí:</b>	V případě polknutí nevyvolávejte zvracení Vyhledejte lékařskou pomoc

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Vdechnutí:</b>	může vyvolat dráždění Příznaky: bolest v krku, kašel
<b>Požítí:</b>	Může vyvolat poruchy trávení Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	dráždí pokožku Příznaky: zarudlost a bolest
<b>Kontakt s očima:</b>	dráždí oči Příznaky: zarudlost a bolest, zhoršené vidění

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Obecné rady:</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se může uvolňovat škodlivý a jedovatý dým

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou  
V případě požáru nevdechujte dým.  
Použití dýchacího přístroje



Název produktu: GRAFFITI REMOVER  
Ref. č.: UDS000023\_13\_20120410 (CZ)

Datum vytvoření: 10.04.12 Version : 1.0  
Nahrazuje: BB12080

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Noste vhodné ochranné oblečení včetně ochranných prostředků na oči a tvář.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků  
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte aerosoly ani páry.  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.  
Po použití se důkladně umyjte  
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
Měly by být k dispozici láhve na vymývání očí

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádobu uchovávejte hermeticky uzavřenou na chladném a dobře větraném místě.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

vysoce výkonné čisticí prostředky

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice



Název produktu: GRAFFITI REMOVER  
Ref. č.: UDS000023\_13\_20120410 (CZ)

Datum vytvoření: 10.04.12 Version : 1.0  
Nahrazuje: BB12080

riziková přísada	č. CAS	metoda	
<b>mezní expoziční hodnoty stanovené EU</b>			
2- Butoxyethan- 1- ol	111-76-2	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
Propan- 2- ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

## 8.2 Omezování expozice

<b>Kontrolní postupy:</b>	Zabezpečte odpovídající větrání
<b>Ochrana osob:</b>	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima.
	Zabezpečte odpovídající větrání
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
<b>ruce a pokožka:</b>	Noste vhodné ochranné rukavice (polyvinylchlorid)
<b>oči:</b>	Noste ochranné brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled: fyzický stav:</b>	Gel
<b>barva:</b>	Bezbarvý.
<b>pach:</b>	Rozpouštědlo.
<b>pH:</b>	9.0
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu:</b>	>200 °C
<b>Bod vzplanutí:</b>	Není k dispozici.
<b>Rychlost odpařování:</b>	Není k dispozici.
<b>Hranice výbuchu: horní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>dolní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry:</b>	Není k dispozici.
<b>relativní hustota:</b>	1.02 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Částečně rozpustný ve vodě
<b>Samovznícení:</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita:</b>	Není k dispozici.

### 9.2 Další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.2 Chemická stabilita



Název produktu: GRAFFITI REMOVER  
 Ref. č.: UDS000023\_13\_20120410 (CZ)

Datum vytvoření: 10.04.12 Version : 1.0  
 Nahrazuje: BB12080

Stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V případě požáru nevdechujte dým.  
 Při hoření se může uvolňovat škodlivý a jedovatý dým

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

teplo

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Vdechnutí:	může vyvolat dráždění
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou:	dráždí pokožku
Kontakt s očima:	dráždí oči

### Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Propan- 2- ol	67-63-0	LD50 orálně krysa	>2000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	>20 mg/l
		LD50 dermálně králík	>2000 mg/kg

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikován

### Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Propan- 2- ol	67-63-0	IC50 pro řasy	>100 mg/l



Název produktu: GRAFFITI REMOVER  
 Ref. č.: UDS000023\_13\_20120410 (CZ)

Datum vytvoření: 10.04.12 Version : 1.0  
 Nahrazuje: BB12080

	LC50 pro ryby	>100 mg/l
	EC50 dafnie	>100 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Částečně rozpustný ve vodě

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt:** Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.

**Kontaminovaný obal:** Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

Číslo SN: Není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: není

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: není  
 Vedlejší riziko: není  
 ADR/RID – Kód klasifikace: není



Název produktu: GRAFFITI REMOVER  
Ref. č.: UDS000023\_13\_20120410 (CZ)

Datum vytvoření: 10.04.12 Version : 1.0  
Nahrazuje: BB12080

#### 14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne  
IMDG - látka znečišťující moře: No  
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): není  
IMDG - Ems: není  
IATA/ICAO - PAX: není  
IATA/ICAO - CAO: není

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.  
Evropské směrnice 99/45/ES.  
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

### ODDÍL 16: Další informace

\* Vysvětlení rizikových vět: R11: Vyroce hořlavý.  
R36: Dráždí oči.  
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.  
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.  
R36/38: Dráždí oči a kůži.  
R48/22: Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici používáním.

\*Standardní věta o nebezpečnostiH225 : Vyroce hořlavá kapalina a páry.



**Název produktu:** GRAFFITI REMOVER  
**Ref. č.:** UDS000023\_13\_20120410 (CZ)

**Datum vytvoření:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Nahrazuje:** BB12080

H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 : Dráždí kůži.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.

