

Termék neve: GRAFFITI REMOVER  
Ref. sz.: UDS000023\_15\_20120410 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 10.04.12 Version : 1.0  
Kibocsátás dátuma: BB12080

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**GRAFFITI REMOVER**  
Folyadék

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tisztítószer - Erős igénybevételre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**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

| Leányvállalatok                 |   | 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. Sürgősségi telefonszám

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)  
**Magyarország:** +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyvárad tér 2, 1096 Budapest

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányzatnak megfelelő osztályozás:

**Egészség:** R36: Szemizgató hatású.  
**Fizikai:** Nem besorolt



**Termék neve:** GRAFFITI REMOVER  
**Ref. sz.:** UDS000023\_15\_20120410 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB12080

**Környezet:** Nem besorolt  
**Egyéb veszélyek:** Nem besorolt

**2.2. Címkézési elemek**

**Figyelmeztető jelzés(ek):** Xi : IRRITATÍV



**Kockázati felhívás(ok):** R36: Szemizgató hatású.  
**Biztonsági felhívás(ok):** S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
 S24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
 S26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
 S37/39: Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

| Veszélyes összetevő | CAS-szám | EC-nr     | w/w % | jel  | R-mondatok*    | Megj. |
|---------------------|----------|-----------|-------|------|----------------|-------|
| triethanolamine     | 102-71-6 | 203-049-8 | 1-10  | Xn   | 48/22-41       | B     |
| 2-butoxietanol      | 111-76-2 | 203-905-0 | 1-10  | Xn   | 20/21/22-36/38 | A     |
| 2-propil-alkohol    | 67-63-0  | 200-661-7 | 1-10  | F,Xi | 11-36-67       | B     |

**Megj. értelmezése**

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

| Veszélyes összetevő | Regisztrációs szám | CAS-szám | EC-nr     | w/w % | Veszélyességi osztály és kategória                                    | Figyelmeztető mondat     | Megj. |
|---------------------|--------------------|----------|-----------|-------|---|--------------------------|-------|
| 2-butoxietanol      |                    | 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     |
| 2-propil-alkohol    | 01-2119457558-25   | 67-63-0  | 200-661-7 | 1-10  | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                 | H225,H319,H336           | B     |

**Megj. értelmezése**

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

(\*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**



**Termék neve:** GRAFFITI REMOVER  
**Ref. sz.:** UDS000023\_15\_20120410 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB12080

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Ha szembe kerül:</b>      | Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel 15 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>Forduljon orvoshoz |
| <b>Ha bőrrel érintkezik:</b> | Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot.<br>Vízzel és szappannal meg kell mosni.<br>Forduljon orvoshoz   |
| <b>Belélegzéskor:</b>        | Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen.<br>Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez   |
| <b>Lenyeléskor:</b>          | Lenyelés esetén tilos hánytatni<br>Forduljon orvoshoz   |

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Belégzéskor:</b>               | Irritációt okozhat.<br>Tünetek: torokgyulladás, köhögés  |
| <b>Lenyeléskor:</b>               | Gasztrointesztinális zavarokat okozhat<br>Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás |
| <b>Bőrrel való érintkezéskor:</b> | Bőrizgató hatású<br>Tünetek: pirosság és fájdalom  |
| <b>Szembejutáskor:</b>            | Szemizgató hatású<br>Tünetek: pirosság és fájdalom, legyengült látóképesség                    |

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Általános tanács:</b> | Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét)<br>Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz. |
|--------------------------|--|

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzben ártalmas és toxikus füst keletkezhet

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.  
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni  
Viseljen légzőkészüléket

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál



**Termék neve:** GRAFFITI REMOVER  
**Ref. sz.:** UDS000023\_15\_20120410 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB12080

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Megfelelő védőruházatot, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen  
Ha a szennyezett víz lefolyóba vagy folyóba ér, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
Alaposan mossa le használat után  
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
Szemmosó üveg legyen elérhető

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőző helyen tartandó.  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer - Erős igénybevételre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő

CAS-szám

eljárás

EU által meghatározott expozíciós határértékek



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

**Termék neve:** GRAFFITI REMOVER  
**Ref. sz.:** UDS000023\_15\_20120410 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB12080

|   |          |      |                        |
|---|----------|------|------------------------|
| 2-butoxi-etanol   | 111-76-2 | TWA  | 20 ppm                 |
|   |          | STEL | 50 ppm                 |
| 2-propil-alkohol  | 67-63-0  | TWA  | 400 ppm                |
|   |          | STEL | 500 ppm                |
| <b>Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary</b> |          |      |                        |
| 2-butoxi-etanol   | 111-76-2 | TWA  | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
|   |          | STEL | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-propil-alkohol  | 67-63-0  | TWA  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|   |          | STEL | 2000 mg/m <sup>3</sup> |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

|  |   |
|--|---|
| <b>Ellenőrzési eljárások:</b>                  | Biztosítsa a megfelelő szellőzést   |
| <b>Egyéni védelem:</b>                         | Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében. |
|  | Biztosítsa a megfelelő szellőzést   |
| <b>belégzőeszköz:</b>                          | Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.                               |
| <b>kézzel és bőrrel való érintkezéseszköz:</b> | Megfelelő védőkesztyűt kell viselni   |
|  | (polivinil-klorid)  |
| <b>szembejutáseszköz:</b>                      | Védőszemüveget kell viselni.  |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Megjelenési forma: fizikai állapot:</b>       | Gél.                     |
| <b>szín:</b>                                     | Színtelen.               |
| <b>szag:</b>                                     | Oldószer.                |
| <b>pH érték:</b>                                 | 9.0                      |
| <b>Forrási pont/skála:</b>                       | >200 °C                  |
| <b>Gyulladás pont:</b>                           | Nem elérhető.            |
| <b>Párolgási sebesség:</b>                       | Nem elérhető.            |
| <b>Robbanási határok: felső robbanási határ:</b> | Nem elérhető.            |
| <b>alsó robbanási határ:</b>                     | Nem elérhető.            |
| <b>Gőznyomás:</b>                                | Nem elérhető.            |
| <b>Relatív sűrűség:</b>                          | 1.02 g/cm <sup>3</sup> . |
| <b>Vízben való oldhatóság:</b>                   | Részből vízben oldódó    |
| <b>Öngyulladás:</b>                              | Nem elérhető.            |
| <b>Viszkozitás:</b>                              | Nem elérhető.            |

### 9.2. Egyéb információk

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség



**Termék neve:** GRAFFITI REMOVER  
**Ref. sz.:** UDS000023\_15\_20120410 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB12080

**10.1. Reakciókészség**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni  
 Tűzben ártalmas és toxikus füst keletkezhet

**10.4. Kerülendő körülmények**

hő

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

CO,CO2

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Belégzőskor:** Irritációt okozhat.  
**Lenyeléskor:** Gasztrointesztinális zavarokat okozhat  
**Bőrrel való érintkezéskor:** Bőrizgató hatású  
**Szembejutáskor:** Szemizgató hatású

**Toxikológiai adatok:**

| Veszélyes összetevő | CAS-szám | eljárás                    |             |
|---------------------|----------|----------------------------|-------------|
| 2-propil-alkohol    | 67-63-0  | LD50 szájon át patkányon   | >2000 mg/kg |
|                     |          | LC50 belégzésnél patkányon | >20 mg/l    |
|                     |          | LD50 dermálisan nyúlón     | >2000 mg/kg |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Nem besorolt



**Termék neve:** GRAFFITI REMOVER  
**Ref. sz.:** UDS000023\_15\_20120410 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB12080

**Ökotoxikológiai adat:**

| Veszélyes összetevő | CAS-szám | eljárás      |           |
|---------------------|----------|--------------|-----------|
| 2-propil-alkohol    | 67-63-0  | IC50 alga    | >100 mg/l |
|                     |          | LC50 hal     | >100 mg/l |
|                     |          | EC50 daphnia | >100 mg/l |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs elérhető adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs elérhető adat

**12.4. A talajban való mobilitás**

Részben vízben oldódó

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nincs elérhető adat

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs elérhető adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Készítmény hulladékai** Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

**Szennyezett csomagolóanyag:** Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám**

UN-szám: Not classified as hazardous for transport

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**



**Termék neve:** GRAFFITI REMOVER  
**Ref. sz.:** UDS000023\_15\_20120410 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB12080

Megfelelő szállítási elnevezés nem alkalmazandó

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: nem alkalmazandó  
Járatéves kockázat: nem alkalmazandó  
ADR/RID - Osztályozási kód: nem alkalmazandó

#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: nem alkalmazandó

#### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre  
veszélyes: Nem  
IMDG - Tengerek szennyezését  
okozó anyagok: No  
IATA/ICAO - Környezetre  
veszélyes: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID - Alagút korlátozási  
kód: nem alkalmazandó  
IMDG - Ems: nem alkalmazandó  
IATA/ICAO - PAX: nem alkalmazandó  
IATA/ICAO - CAO: nem alkalmazandó

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek  
99/45/EK irányelv  
1907/2006/EK (REACH) rendelet

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk



**Termék neve:** GRAFFITI REMOVER  
**Ref. sz.:** UDS000023\_15\_20120410 (HU)**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB12080**\*Kockázati felhívások  
magyarázata:**

R11: Tűzveszélyes.  
R36: Szemizgató hatású.  
R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.  
R20/21/22: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.  
R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.  
R48/22: Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas:  
súlyos egészségkárosodást okozhat.

**\*Figyelmeztető mondat**

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 : Lenyelve ártalmas.  
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 : Bőrirritáló hatású.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 : Belélegezve ártalmas.  
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

