

**Produktnamn :** GRAFFITI REMOVER      **Utfärdande datum :** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** AB14680-8-231110      **Bearbetning av :** 09.02.10

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn :** GRAFFITI REMOVER  
Aerosol

**Applikation :** Avfettningsmedel

**Företag :** CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 ZELE  
Belgium  
Tel.: (+32)(0)52/456011  
Fax: (+32)(0)52/450034  
E-mail : [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)

**Telefon för nödsituationer :** (+32) (0)52/45 60 11  
Sverige : Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
Finland : +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Hälso- och brandrisker :** Extremt brandfarligt  
Irriterar ögonen.  
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Miljörisker :** Ej klassificerad enligt EU-direktiv 99/45/EU

**Övriga risker :** Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.  
Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

## 3. SAMMANSÄTTNING OCH ÄMNEAS KLASSIFICERING

Skadligt ämne	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-frase*	Notes
Butanedioic acid, dimethyl ester	106-65-0	203-419-9	5-10	Xi	R36	B



**Produktnamn :** GRAFFITI REMOVER      **Utfärdande datum :** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** AB14680-8-231110      **Bearbetning av :** 09.02.10

Skadligt ämne	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-frase*	Notes
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	10-30		R10,R67	A
Pentanedioic acid, dimethyl ester	1119-40-0	214-277-2	10-30			B
Koldioxid	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
Hexanedioic acid, dimethyl ester	627-93-0	211-020-6	1-5			B
etanol	64-17-5	200-578-6	5-10	F	11	B
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	200-661-7	10-30	F,Xi	11-36-67	B
metyletylketon; butanon	78-93-3	201-159-0	0-1	F,Xi	11-36-66-67	A
<b>Explanation notes</b>						
A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen						
B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen						
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006						

Kommentar: För ämnen med exponeringsgränsvärden, se punkt 8.

(\* Förklaring till riskfraser ges under punkt 16)

#### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Allmän information :**

Vanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier skall iakttas

Om några symptom skulle visa sig, sök medicinsk rådgivning hos läkare.

**Stänk i ögonen :**

Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten under flera minuter (minst 5 minuter)

Inhämta råd från läkare

**Hudkontakt :**

Tvätta med tvål och vatten.

**Inandning :**

Frisk luft, håll varm och vid vila.

Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår

**Förtäring :**

Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.

#### 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

**Flampunkt :**

12 °C (Closed Cup)

**Explosionområde : övre gräns :**

Inte tillgänglig.

**undre gräns :**

Inte tillgänglig.

**Släckmedel :**

skum, kolsyra eller torrt medel



**Produktnamn :** GRAFFITI REMOVER      **Utfärdande datum :** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** AB14680-8-231110      **Bearbetning av :** 09.02.10

**Brandbekämpande åtgärd :** Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
**Övriga risker :** Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Personliga skyddsåtgärder :** Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.  
**Miljöskyddsåtgärder :** Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
**Saneringsmetoder :** Absorbera spill i lämpligt inaktivt material

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering :** Används endast i välventilerade områden  
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Spraya inte mot öppen låga eller heta material.  
Punktera eller bränn inte sprayförpackningar ens när de har använts.  
Undvik inandning av ånga och dimma.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga  
**Lagring :** Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
Förvaras på sval, torr och välventilerad plats  
Förvaras oåtkomligt för barn.

## 8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

**Förebyggande åtgärder :** Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar  
**Personliga skyddsåtgärder :** Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten.  
Används endast i välventilerade områden  
**andningsskydd :** I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.  
(Filter type A)  
**hud- och handskydd :** Använd lämpliga skyddshandskar (butylrubber)  
**ögonskydd :** Använd skyddsglasögon.



**Produktnamn :** GRAFFITI REMOVER      **Utfärdande datum :** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** AB14680-8-231110      **Bearbetning av :** 09.02.10

**Exponeringsgränser :**

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
Koldioxid	124-38-9	TWA	5000 ppm
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm
metyletylketon; butanon	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns : Finland</b>			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	HTP8h	100 ppm
		HTP15	150 ppm
Koldioxid	124-38-9	HTP8h	5000 ppm
etanol	64-17-5	HTP8h	1000 ppm
		HTP15	1300 ppm
metanol	67-56-1	HTP8h	200 ppm
		HTP15	250 ppm
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	HTP8h	200 ppm
		HTP15	250 ppm
		HTP15	100 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns : Sverige</b>			
Butanedioic acid, dimethyl ester	106-65-0	NGV	5 ppm
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	50 ppm
		KTV	75 ppm
Pentanedioic acid, dimethyl ester	1119-40-0	NGV	5 ppm
Koldioxid	124-38-9	NGV	5000 ppm
		KTV	10000 ppm
Hexanedioic acid, dimethyl ester	627-93-0	NGV	5 ppm
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm
		KTV	1000 ppm
metanol	67-56-1	NGV	200 ppm
		KTV	250 ppm
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	NGV	150 ppm
		KTV	250 ppm
metyletylketon; butanon	78-93-3	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (Aerosoler utan drivgas)**

**Utseende : aggregationstillstånd :** Vätska med CO2 som drivgas.  
**färg :** Färglös / Färglöst / Färglösa.  
**lukt :** Lösningemedel.



**Produktnamn :** GRAFFITI REMOVER      **Utfärdande datum :** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** AB14680-8-231110      **Bearbetning av :** 09.02.10

**Kokpunkt/kokpunktsintervall:** Inte tillgänglig.  
**Relativ densitet :** 0.94 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**pH :** Inte tillämplig.  
**Ångtryck :** Inte tillgänglig.  
**Relativ ångdensitet :** Inte tillgänglig.  
**Löslighet i vatten :** Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten  
**Flampunkt :** 12 °C (Closed Cup)  
**Tändtemperatur :** > 200 °C  
**Viskositet :** Inte tillämplig.  
**Avdunstningshastighet :** Inte tillgänglig.

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Förhållanden som bör undvikas :** Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor

**Material som bör undvikas :** Starkt oxidationsmedel

**Farliga omvandlingsprodukter :** CO, CO<sub>2</sub>

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Inandning :** Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående

**Hudkontakt :** Långvarig hudkontakt torkar ut huden.

**Ögonkontakt :** Irriterar ögonen

### 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

**Nedbrytbarhet :** Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

### 13. AVFALLSHANTERING

**Produkt :** Töm inte ut i avlopp.



**Produktnamn :** GRAFFITI REMOVER      **Utfärdande datum :** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** AB14680-8-231110      **Bearbetning av :** 09.02.10

Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

#### 14. TRANSPORT

**UN-Nummer :** 1950  
**Väg/Järnväg - ADR/RID :** UN1950 Aerosoler Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (D)  
**Sjö - IMDG :** UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1  
**EmS** F-D, S-U  
**Flyg - IATA/ICAO :** UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1

#### 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

**Farosymbol(er) :** F+ : EXTREMT BRANDFARLIGT  
Xi : IRRITERANDE  
**R-fraser :** R36: Irriterar ögonen.  
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
**S-fraser :** S2: Förvaras oåtkomligt för barn.  
S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
S23: Undvik inandning av ånga/dimma.  
S51: Sörj för god ventilation.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

Klassificerad enligt direktiv 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare.

Klassificerad enligt EU-direktiv 99/45/EU

**Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:** nonjontensider < 5 %



<b>Produktnamn :</b>	GRAFFITI REMOVER	<b>Utfärdande datum :</b>	23.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB14680-8-231110	<b>Bearbetning av :</b>	09.02.10

## 16. ÖVRIG INFORMATION

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC.

Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

**\*Förklaring till riskfraser:**

R10: Brandfarligt.

R11: Mycket brandfarligt.

R36: Irriterar ögonen.

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Detta säkerhets datablad kan redan ha reviderats vid denna tidpunkt, på grund av exempelvis lagstiftning, tillgänglighet på komponenter och nyligen förvärvade erfarenheter. Den senaste och enda giltiga versionen av detta tekniska datablad kan skickas till dig vid begäran eller hittas på vår webbplats : [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Vi rekommenderar att du registrerar dig på denna webbplats för denna produkt, så att du kan få eventuella framtida uppdaterade versioner skickade till dig automatiskt.

