

Produktnaam : Graffiti Remover
Ref.Nr.: BDS000443_1_20130704 (NL)

Creatie datum : 04.07.13 Version : 1.0
Vervangt : BDS000443_20110830

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Graffiti Remover
 Spuitbus

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Reinigers - krachtig

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Filialen		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, C.S. 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kantooruren)
Nederland: Nationaal vergiftigingen informatie centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners)
België: Antigifcentrum: 070 - 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Fysisch: Aerosol, categorie 1



Produktnaam :	Graffiti Remover	Creatie datum :	04.07.13 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000443_1_20130704 (NL)	Vervangt :	BDS000443_20110830

Veiligheid:	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. Oogirritatie, categorie 2 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, categorie 3 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Milieu:	Niet geklasseerd
Andere gevaren :	Geen

Indeling volgens richtlijn 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Veiligheid:	R36: Irriterend voor de ogen. R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Fysisch:	ZEER LICHT ONTVLAMBAAR
Milieu:	Niet geklasseerd

2.2. Etiketteringselementen
Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Productidentificatie:	Bevat: propaan-2-ol; isopropylalcohol 1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether
------------------------------	--

Gevarenpictogram(men):


Signaalwoord:	Gevaar
Gevarenaanduiding(en):	H222 : Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 : Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veiligheidsaanbeveling(en):	P102 : Buiten het bereik van kinderen houden. P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 : Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P261 : Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P271 : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P410/412 : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P501-2 : Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt.
Aanvullende gevareninformatie:	Geen

2.3. Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen


Produktnaam : Graffiti Remover
Ref.Nr.: BDS000443_1_20130704 (NL)

Creatie datum : 04.07.13 Version : 1.0
Vervangt : BDS000443_20110830

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke component	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbool	R-zinnen*	Nota's
Pentanedioic acid, dimethyl ester	1119-40-0	214-277-2	25-50			B
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	107-98-2	203-539-1	10-25		10-67	A
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	200-661-7	10-25	F,Xi	11-36-67	B
Butanedioic acid, dimethyl ester	106-65-0	203-419-9	5-10	Xi	R36	B
ethanol; ethylalcohol	64-17-5	200-578-6	5-10	F	11	B
koolstofdioxide	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
Hexanedioic acid, dimethyl ester	627-93-0	211-020-6	1-5			B

Verklaring nota's

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

G : uitgezonderd voor registratieverplichting volgens art.2(7)(a) van de REACH verordening Nr 1907/2006

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
propaan-2-ol; isopropylalcohol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
ethanol; ethylalcohol		64-17-5	200-578-6	5-10	Flam. Liq. 2	H225	B
koolstofdioxide		124-38-9	204-696-9	1-5	Gas onder druk	H280	A,G

Verklaring nota's

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

G : uitgezonderd voor registratieverplichting volgens art.2(7)(a) van de REACH verordening Nr 1907/2006

(* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met de ogen :	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Kontakt met de huid :	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Inademen :	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.



Produktnaam : Graffiti Remover
Ref.Nr.: BDS000443_1_20130704 (NL)

Creatie datum : 04.07.13 Version : 1.0
Vervangt : BDS000443_20110830

Inslikken : Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 Bij toevallig inslikken, niet laten braken en een dokter raadplegen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing : Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
Inslikken : Kan maag- en darmklachten veroorzaken
 Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken
Kontakt met de huid : Kan irritatie veroorzaken.
 Symptomen : roodheid en pijn
Kontakt met de ogen : Irriterend voor de ogen
 Symptomen : roodheid en pijn

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Algemene raadgevingen : Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
 Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

schuim, kooldioxyde of poeder

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C
 Vormt gevaarlijke afbraakprodukten
 CO,CO2

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten
 In geval van brand, inademen van rook vermijden

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen afsluiten
 Voor voldoende ventilatie zorgen
 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.
 Als vervuild water in de rioleringssystemen of de waterloop terecht komt, onmiddellijk de betreffende instanties



Produktnaam : Graffiti Remover
Ref.Nr.: BDS000443_1_20130704 (NL)

Creatie datum : 04.07.13 Version : 1.0
Vervangt : BDS000443_20110830

waarschuwen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen
In daarvoor bestemde verpakking plaatsen

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
Apparatuur moet geaard zijn
Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Na gebruik grondig wassen
Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigers - krachtig

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
EG blootstellingsgrenzen:			
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
koolstofdioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	TWA	400 ppm



Produktnaam : Graffiti Remover
Ref.Nr.: BDS000443_1_20130704 (NL)

Creatie datum : 04.07.13 Version : 1.0
Vervangt : BDS000443_20110830

		STEL	500 ppm
Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien			
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
koolstofdioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm
		STEL	30000 ppm
ethanol; ethylalcohol	64-17-5	TWA	1000 ppm
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	TWA	200 ppm
		STEL	400 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Controle procedures :	Voor voldoende ventilatie zorgen Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
Persoonlijke bescherming :	Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt. Voor voldoende ventilatie zorgen
inademing :	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.
	Luchtzuiverend organisch gas/dampmasker (type A of AX)
huid en handen :	Draag geschikte handschoenen (butylrubber)
ogen :	Draag een veiligheidsbril.
Beheersing van milieublootstelling:	Voorkom lozing in het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

(voor spuitbussen data voor product zonder drijfgas)	
Voorkomen:fysische toestand:	Vloeistof in spuitbus met CO2 drijfgas.
kleur :	Kleurloos.
geur :	Oplosmiddel.
pH :	Niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject :	Niet gekend.
Vlampunt :	12 °C (Gesloten Kop)
Verdampingssnelheid tov ether :	Niet gekend.
Explosie limieten : bovenlimiet :	Niet gekend.
onderlimiet :	Niet gekend.
Dampspanning :	Niet gekend.
Relatieve dichtheid :	0.94 g/cm3 (@ 20°C).
Oplosbaarheid in water :	Niet oplosbaar in water
Zelfontbranding :	> 200 °C
Viscositeit :	Niet van toepassing.



Produktnaam : Graffiti Remover
Ref.Nr.: BDS000443_1_20130704 (NL)

Creatie datum : 04.07.13 Version : 1.0
Vervangt : BDS000443_20110830

9.2. Overige informatie

VOC: 900 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO,CO2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademing :	Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
Inslikken :	Kan maag- en darmklachten veroorzaken
Kontakt met de huid :	Kan irritatie veroorzaken.
Kontakt met de ogen :	Irriterend voor de ogen

Toxicologische data :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	107-98-2	LD50 oral rat	4016 mg/kg
		LC50 inhal.rat	27596 mg/l
		LD50 derm.rabit	2000 mg/kg
ethanol; ethylalcohol	64-17-5	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg



Produktnaam : Graffiti Remover
Ref.Nr.: BDS000443_1_20130704 (NL)

Creatie datum : 04.07.13 Version : 1.0
Vervangt : BDS000443_20110830

		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg
propan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Niet geklasseerd

Ecotoxicologische data:

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	107-98-2	LC50 fish	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
ethanol; ethylalcohol	64-17-5	LC50 fish	> 100 mg/l
propan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	IC50 algae	> 1000 mg/l
		LC50 fish	> 1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen experimentele gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen experimentele gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet oplosbaar in water

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen experimentele gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Produkt : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.



Produktnaam : Graffiti Remover
Ref.Nr.: BDS000443_1_20130704 (NL)

Creatie datum : 04.07.13 Version : 1.0
Vervangt : BDS000443_20110830

Nationale reglementeringen : Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.
 Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-Nummer : 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële ladingnaam: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Klasse: 2.1
 ADR/RID - Klassificatie code: 5F

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Neen
 IMDG - Marine pollutant: No
 IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID - Tunnelcode: (D)
 IMDG - Ems: F-D, S-U
 IATA/ICAO - PAX: 203
 IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.
 Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EG wijziging van de aerosol directive 75/324/EEG.
 Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
 EU-directive 99/45/EG



Produktnaam : Graffiti Remover
Ref.Nr.: BDS000443_1_20130704 (NL)

Creatie datum : 04.07.13 Version : 1.0
Vervangt : BDS000443_20110830

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

*Verklaring R-zinnen: R10: Ontvlambaar.
 R11: Licht ontvlambaar.
 R36: Irriterend voor de ogen.
 R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
 RR36

*Verklaring gevarenaanduidingen: H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.
 H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze produkten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.

Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.

