

Produktnavn : GRAFFITI REMOVER
Ref.nr.: AB14680-11-231110
Utarbeidet dato : 23.11.10
Erstatter: 09.02.10

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Produktnavn : GRAFFITI REMOVER
Aerosol

Bruksområde: Rensemidler - Kraftig

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

I nødstilfeller (+32) (0)52/45 60 11
Norway : Giftinformasjonen:telefon 22 59 13 00

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	Kryptogatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Helse- og sikkerhet: Ekstremt brannfarlig
Irriterer øyne.
Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Miljø : Ikke klassifisert iht. EU-direktiv 99/45/EC

Andre farer : Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.
Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

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



Produktnavn : GRAFFITI REMOVER
Ref.nr.: AB14680-11-231110

Utarbeidet dato : 23.11.10
Erstatter: 09.02.10

Farlige stoffer	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-setninger*	Notes
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	203-539-1	10-30		R10,R67	A
Pentanedioic acid, dimethyl ester	1119-40-0	214-277-2	10-30			B
CO2	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
Hexanedioic acid, dimethyl ester	627-93-0	211-020-6	1-5			B
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	5-10	F	11	B
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	200-661-7	10-30	F,Xi	11-36-67	B
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	201-159-0	0-1	F,Xi	11-36-66-67	A
Explanation notes						
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren						
B : stoff med administrativ norm						
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006						

Merknad: for stoffer med annen enn eksponeringsgrenser for offentlige arbeidsplasser, se punkt 8.
(* Forklaring R-setninger : se kapittel 16)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelle råd :	De vanlige forholdsreglene ved håndtering av kjemikalier må overholdes Oppsøk lege dersom det oppstår symptomer.
Kontakt med øynene:	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med vann i minst 15 minutter Søk veiledning fra lege
Hudkontakt:	Vask med vann og såpe.
Inhalering:	Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.
Svelging:	Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Flammepunkt (uten drivmiddel):	12 °C (Closed Cup)
Eksplsjongsgrenser: øvre grense :	Ikke tilgjengelig.
nedre grense :	Ikke tilgjengelig.
Slukningsutstyr:	skum, karbondioksid eller tørt stoff
Prosedyrer ved brannslukking:	Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.
Uvanlig eksponeringsfare:	Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C



Produktnavn : GRAFFITI REMOVER
Ref.nr.: AB14680-11-231110

Utarbeidet dato : 23.11.10
Erstatter: 09.02.10

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige forholdsregler: Slå av/fjern alle antenningskilder
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Bruk egnede verneklær og vernehansker.

Miljømessige forholdsregler: La ikke produktet komme i det offentlige kloakknett
og vannveier

Rengjøringsmetoder: Absorber søl i egnet inert materiale

7 HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndteringsprosedyrer: Må bare anvendes på godt ventilerte steder
Holdes unna varme og antenningskilder
Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.
Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk.
Unngå innånding av aerosoler eller damp.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Øyevaskflasker bør være tilgjengelige

Lagringsprosedyrer: Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted
Oppbevares utilgjengelig for barn.

8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kontrollprosedyrer: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Holdes unna varme og antenningskilder
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Personlig beskyttelse: Det tilrådes å ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.
Må bare anvendes på godt ventilerte steder

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
(Filter type A)

Hender og hud: Bruk egnede vernehansker
(butylgummi)

Øyne: Bruk vernebriller.

Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
CO2	124-38-9	TWA	5000 ppm



Produktnavn : GRAFFITI REMOVER
Ref.nr.: AB14680-11-231110

Utarbeidet dato : 23.11.10
Erstatter: 09.02.10

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser : Norway			
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA	50 ppm
CO2	124-38-9	TWA	5000 ppm
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	TWA	500 ppm
metanol	67-56-1	TWA	100 ppm
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	100 ppm
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	TWA	75 ppm

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (for aerosoler uten drivmiddel)

Utseende: fysisk tilstand : Væske med CO2 som drivgass.
Farge : Fargeløs.
Lukt: Løsemiddel.
Kokepunkt/område: Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet: 0.94 g/cm3 (@ 20°C).
pH: Ikke relevant.
Damptrykk: Ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet: Ikke tilgjengelig.
Løselighet i vann: Uløselig i vann
Flammepunkt: 12 °C (Closed Cup)
Selvantennelse: > 200 °C
Viskositet: Ikke relevant.
Fordampingshastighet: Ikke tilgjengelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Tilstander som må unngås: Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Holdes unna varme og antenningskilder
Materialer som må unngås: Sterkt oksiderende stoff
Farlige spaltningsprodukter: CO,CO2

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Inhalering: Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
Hudkontakt: Langvarig hudkontakt vil føre til avfetting av huden
Kontakt med øyne: Irriterer øynene



Produktnavn :	GRAFFITI REMOVER	Utarbeidet dato :	23.11.10
Ref.nr.:	AB14680-11-231110	Erstatter:	09.02.10

12. MILJØOPPLYSNINGER

Nedbrytbarhet: De overflateaktive stoff(ene) i denne tilberedningen stemmer over ens med kriteriene for biologisk nedbrytbarhet fastsatt i forskrift (EU) nr. 648/2004 vedrørende rengjøringsmidler. Data som støtter denne påstanden disponeres av kompetente myndigheter i medlemslandene, og vil bli gjort tilgjengelige for dem, på forespørsel, eller på forespørsel fra en rengjøringsmiddelprodusent.

La ikke produktet komme i det offentlige kloakknettet og vannveier

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Produkt: Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN-nummer: 1950

Vei/jernbane - ADR/RID: UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (D)

Sjø - IMDG : UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1

EmS F-D, S-U

Luft - IATA/ICAO : UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymbol(er): F+ : EKSTREMT BRANNFARLIG
Xi : IRRITERENDE

R-setning(er): R36: Irriterer øynene.
R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Sikkerhetssetning(er): S2: Oppbevares utilgjengelig for barn.
S16: Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
S23: Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
S51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Produktnavn :	GRAFFITI REMOVER	Utarbeidet dato :	23.11.10
Ref.nr.:	AB14680-11-231110	Erstatter:	09.02.10

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Classified according to Dir. 2008/47/EC amendment of the aerosol dispenser directive 75/324/EEC.

Klassifisert iht. EU-direktiv 99/45/EC

Forskrift (EC) nr. 648/2004 om rengjøringsmidler: ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5 %

16 . ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

*** Forklaring faresetninger:**

R10: Brannfarlig.

R11: Meget brannfarlig.

R36: Irriterer øynene.

R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Dette HMS-databladet kan allerede være revidert på dette tidspunktet på grunn av for eksempel lovgivning, tilgjengelighet til komponenter og ny erfaring. Den siste og eneste gyldige versjonen av dette HMS-databladet vil bli sendt til deg på forespørsel eller du kan finne det på nettstedet vårt: www.crcind.com. Vi anbefaler at du registrerer deg på dette nettstedet for dette produktet, slik at du automatisk kan motta eventuell oppdatert versjon i framtiden.