

Naziv proizvoda: GRAFFITI REMOVER
Ref. br.: UDS000023_29_20120410 (HR)Datum izrade: 10.04.12 Version : 1.0
Nadomješta: BB12080**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**GRAFFITI REMOVER
Masa**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Sredstva za čišćenje – Veliko opterećenje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički listCRC 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

Jedinice		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. Broj telefona za izvanredna stanjaCRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Hrvatska: +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB 291
HR-10001 Zagreb Croatia**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Klasifikacija u skladu s odredbom 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Zdravlje: R36: Nadražuje oči.
Fizičko: Nije klasificirano

Naziv proizvoda: GRAFFITI REMOVER
Ref. br.: UDS000023_29_20120410 (HR)

Datum izrade: 10.04.12 Version : 1.0
Nadomješta: BB12080

Okoliš: Nije klasificirano
Ostale opasnosti: Nije klasificirano

2.2. Elementi označivanja

Simbol(i) upozorenja: Xi: NADRAŽUJE



Fraza(e) opasnosti: R36: Nadražuje oči.

Fraza(e) sigurnosti: S2: Držite izvan dosega djece.

S24/25: Izbjegavajte dodir s kožom i očima.

S26: U slučaju kontakta s očima odmah isperite s puno vode te potražite savjet liječnika.

S37/39: Nosite prikladne rukavice i zaštitu za oči/lice.

2.3. Ostale opasnosti

Nijedan

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

3.2. Smjese

Opasan sastojak	CAS-br	EC-nr	w/w %	simbol	R-fraze*	Bilješke
triethanolamine	102-71-6	203-049-8	1-10	Xn	48/22-41	B
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	111-76-2	203-905-0	1-10	Xn	20/21/22-36/38	A
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	200-661-7	1-10	F,Xi	11-36-67	B

Bilješke s objašnjenjem

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Bilješke
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve		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; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	1-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

Bilješke s objašnjenjem

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

(* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)



Naziv proizvoda: GRAFFITI REMOVER
Ref. br.: UDS000023_29_20120410 (HR)

Datum izrade:
Nadomješta:

10.04.12 Version : 1.0
BB12080

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Kontakt s očima:	Ako je sastojak dospio u oči, odmah barem 15 minuta ispirite s mnogo vode. Izvadite kontaktne leće, ako ih imate i možete. Nastavite ispirati. Potražite savjet liječnika
Kontakt s kožom:	Odmah skinite svu onečišćenu odjeću. Isperite vodom i sapunom. Potražite savjet liječnika
Udisanje:	Svjež zrak, održavajte toplim i na miru. Ako učinak ne prestaje, potražite pomoć liječnika
Gutanje:	Ako progutate, ne izazivajte povraćanje. Potražite savjet liječnika

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje:	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: bolno grlo, kašalj
Gutanje:	Može uzrokovati gastrointestinalne smetnje Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje
Dodir s kožom:	Nadražuje kožu Simptomi: crvenilo i bol
Dodir s očima:	Nadražuje oči Simptomi: crvenilo i bol, oštećeni vid

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Općeniti savjet:	Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je to moguće) Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U vatri može puštati štetni i otrovni dim

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom
U slučaju vatre ne udišite dim
Nosite uređaj za disanje



Naziv proizvoda: GRAFFITI REMOVER
Ref. br.: UDS000023_29_20120410 (HR)

Datum izrade: 10.04.12 Version : 1.0
Nadomješta: BB12080

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Izbjegavajte dodir s kožom i očima.
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću, uključujući zaštitu za oči/lice.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka
Ako zagađena voda dospije u odvodni sustav ili vodeni tok, odmah obavijestite prikladne vlasti

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Ne udišite aerosole ili pare.
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.
Nakon upotrebe dobro operite
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
Bočice sa sredstvom za pranje očiju nakon nezgode moraju biti dostupne

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Kontejner držite dobro zatvorenim na hladnom i dobro provjetrenom mjestu.
Držite izvan dosega djece.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Sredstva za čišćenje – Veliko opterećenje

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izlaganja:



Naziv proizvoda: GRAFFITI REMOVER
Ref. br.: UDS000023_29_20120410 (HR)

Datum izrade:
Nadomješta:

10.04.12 Version : 1.0
BB12080

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Ustanovljena ograničenja izlaganja za EU:			
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	111-76-2	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

8.2. Nadzor nad izloženošću

Postupci kontrole:	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Osobna zaštita:	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima.
	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
udisanje:	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.
ruke i koža:	Nosite prikladne zaštitne rukavice (polivinilklorid)
oči:	Nosite zaštitne naočale.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled: fizičko stanje:	Gel.
boja:	Bezbojno.
miris:	Otapalo.
pH:	9.0
Točka/domet vrenja:	>200 °C
Točka bljeskanja:	Nije dostupno.
Stupanj isparavanja:	Nije dostupno.
Ograničenja eksplozije: gornja granica:	Nije dostupno.
donja granica:	Nije dostupno.
Tlak pare:	Nije dostupno.
Relativna gustoća:	1.02 g/cm ³ .
Topivost u vodi:	Djelomično topivo u vodi
Samostalno paljenje:	Nije dostupno.
Viskoznost:	Nije dostupno.

9.2. Ostale informacije

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.2. Kemijska stabilnost



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

Naziv proizvoda: GRAFFITI REMOVER
Ref. br.: UDS000023_29_20120410 (HR)Datum izrade:
Nadomješta:10.04.12 Version : 1.0
BB12080

Stabilno

10.3. Mogućnost opasnih reakcijaU slučaju vatre ne udišite dim
U vatri može puštati štetni i otrovni dim**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

vrućina

10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO2

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

Udisanje: Može uzrokovati iritaciju.
Gutanje: Može uzrokovati gastrointestinalne smetnje
Dodir s kožom: Nadražuje kožu
Dodir s očima: Nadražuje oči

Toksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 oralno štakor	>2000 mg/kg
		LC50 udis.štakor	>20 mg/l
		LD50 derm.zec	>2000 mg/kg

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Nije klasificirano

Ekotoksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 alga	>100 mg/l



Naziv proizvoda: GRAFFITI REMOVER
Ref. br.: UDS000023_29_20120410 (HR)Datum izrade:
Nadomješta:10.04.12 Version : 1.0
BB12080

		LC50 riba	>100 mg/l
		EC50 dafnija	>100 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Nisu dostupne informacije

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nisu dostupne informacije

12.4. Pokretljivost u tlu

Djelomično topivo u vodi

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nisu dostupne informacije

12.6. Ostali štetni učinci

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada**

Proizvod: Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način.
Ne sipajte u odvođe ili okoliš, odložite na ovlašteno mjesto skupljanja otpada.
Zagađeno pakiranje: Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1. UN broj**

UN-broj Not classified as hazardous for transport

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Proper shipping name: nije primjenjivo

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Razred: nije primjenjivo
Opasnost za podružnice: nije primjenjivo
ADR/RID - Klasifikacijski kod: nije primjenjivo



Naziv proizvoda: GRAFFITI REMOVER
Ref. br.: UDS000023_29_20120410 (HR)

Datum izrade: 10.04.12 Version : 1.0
Nadomješta: BB12080

14.4. Skupina pakiranja

Packing group: nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR/RID - Opasnosti po okolinu: Ne
IMDG - Onečišćenje mora: No
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR/RID - Kod ograničenja za tunele: nije primjenjivo
IMDG - Ems: nije primjenjivo
IATA/ICAO - PAX: nije primjenjivo
IATA/ICAO - CAO: nije primjenjivo

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.
EU direktiva 99/45/EZ
Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

* Objašnjenja fraza o opasnosti: R11: Vrlo zapaljivo.
R36: Nadražuje oči.
R41: Opasnost od ozbiljnog oštećenja oči.
R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
R20/21/22: Štetno, ako se udiše, dođe u kontakt s kožom te ako se proguta.
R36/38: Nadražuje oči i kožu.
R48/22: Štetno: kod dugotrajnog izlaganja gutanjem postoji opasnost od ozbiljnog oštećenja zdravlja.
*Explanation hazard statements: H225 : Visoko zapaljiva tekućina i pare.
H302 : Štetno, ako se proguta.
H312 : Štetno, ako dođe u kontakt s kožom.
H315 : Nadražuje kožu.



Naziv proizvoda: GRAFFITI REMOVER
Ref. br.: UDS000023_29_20120410 (HR)

Datum izrade: 10.04.12 Version : 1.0
Nadomješta: BB12080

H319 : Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.

H332 : Štetno u slučaju udisanja.

H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.

