

Názov_výrobku: GRAFFITI REMOVER

Dátum_vytvorenia:

10.04.12 Version :

Ref.č.: UDS000023_19_20120410 (SK)

Nahradzuje:

1.0

BB12080

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu****GRAFFITI REMOVER**

Substrát

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**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

Pobočky		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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Núdzové telefónne číslo**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FN sP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:****Zdravie:**

R36: Dráždi oči.

**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

Názov_výrobku: GRAFFITI REMOVER

Dátum_vytvorenia:

10.04.12 Version :

Ref.č.: UDS000023_19_20120410 (SK)

Nahradzuje:

1.0

BB12080

Fyzické: Neklasifikovaný

Životné prostredie: Neklasifikovaný

Iné nebezpečenstvá: Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania

Varovný symbol (-y):

Xi : DRÁŽDIVÝ



Označenia špecifického rizika: R36: Dráždi oči.

Označenia na bezpečné používanie:

S2: Uchovávajúte mimo dosahu detí.

S24/25: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S26: V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S37/39: Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	Označenia špecifického rizika*	Poznámky
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
propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	1-10	F,Xi	11-36-67	B

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
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
propán-2-ol	01-2119457558-	67-63-0	200-661-7	1-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

Názov_výrobku: GRAFFITI REMOVER

Dátum_vytvorenia:

10.04.12 Version :

Ref.č.: UDS000023_19_20120410 (SK)

Nahradzuje:

1.0

BB12080

25

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Kontakt s očami:	Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody najmenej 15 minút Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s lekárom
Kontakt s pokožkou:	Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Umyte si ruky vodou a mydlom. Poradte sa s lekárom
Vdýchnutie:	Čerstvý vzduch, udržiavajte v teple a pokoji. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa prejavia účinky
Požitie:	Pri požití nevyvolávajte vracanie Poradte sa s lekárom

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: bolesti hrdla, kašeľ
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Dráždivý pre pokožku Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči Príznaky: sčervenanie a bolesť, zhoršené videnie

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Základné rady:	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V plameni môže vydávať škodlivé a jedovaté splodiny



Názov_výrobku: GRAFFITI REMOVER**Dátum_vytvorenia:**

10.04.12 Version :

Ref.č.: UDS000023_19_20120410 (SK)**Nahradzuje:**

1.0

BB12080

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou
V prípade požiaru nevdychujte splodiny
Používajte dýchací prístroj

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Noste vhodný ochranný odev, vrátane ochrany očí a tváre.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom

6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
Po použití sa dôkladne umyte
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Treba mať pripravené fľašky s očnou vodou

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom dobre vetranom mieste.
Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok



Názov_výrobku: GRAFFITI REMOVER

Dátum_vytvorenia:

10.04.12 Version :

Ref.č.: UDS000023_19_20120410 (SK)

Nahradzuje:

1.0

BB12080

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Medze expozície:**

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EU			
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	111-76-2	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
propán-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	111-76-2	TWA	20 ppm
		STEL	246 mg/m ³
propán-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm
		STEL	1000 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:	Zabezpečte dostatočné vetranie.
Osobná ochrana:	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
ruky a pokožka:	Používajte vhodné ochranné rukavice (polyvinylchlorid)
oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:	Gél.
farba :	Bezfarebný.
zápach:	Rozpúšťadlo.
pH:	9.0
Bod/rozsah bodu varu:	>200 °C
Bod vzplanutia:	Nie je k dispozícii.
Rýchlosť odparovania:	Nie je k dispozícii.
Medze výbušnosti: horná medza:	Nie je k dispozícii.
spodná medza:	Nie je k dispozícii.
Tlak pár:	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota:	1.02 g/cm ³ .



Názov_výrobku: GRAFFITI REMOVER

Dátum_vytvorenia:

10.04.12 Version :

Ref.č.: UDS000023_19_20120410 (SK)

Nahradzuje:

1.0

BB12080

Rozpustnosť vo vode: Čiastočne rozpustný vo vode

Samovznietenie: Nie je k dispozícii.

Viskozita: Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

V prípade požiaru nevdychujte splodiny

V plameni môže vydávať škodlivé a jedovaté splodiny

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

teplo

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vdýchnutie: Môže spôsobiť podráždenie.

Požitie: Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu

Kontakt s pokožkou: Dráždivý pre pokožku

Kontakt s okom: Dráždivý pre oči

Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent

Č. CAS

metóda

propán-2-ol

67-63-0

LD50 orálna potkany

>2000 mg/kg



Názov_výrobku: GRAFFITI REMOVER

Dátum_vytvorenia:

10.04.12 Version :

Ref.č.: UDS000023_19_20120410 (SK)

Nahradzuje:

1.0

BB12080

		LC50 inhal. potkany	>20 mg/l
		LD50 derm. králik	>2000 mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Neklasifikovaný

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
propán-2-ol	67-63-0	IC50 vodné riasy	>100 mg/l
		LC50 ryby	>100 mg/l
		EC50 daphnia	>100 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.4. Mobilita v pôde

Čiastočne rozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Výrobok:	Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.
Kontaminovaný obal:	Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi



Názov_výrobku: GRAFFITI REMOVER

Dátum_vytvorenia:

10.04.12 Version :

Ref.č.: UDS000023_19_20120410 (SK)

Nahradzuje:

1.0

BB12080

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN**

Číslo OSN: Not classified as hazardous for transport

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: nehodí sa

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: nehodí sa

Dodatočné riziko: nehodí sa

ADR/RID - Klasifikačný kód: nehodí sa

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No

IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód: nehodí sa

IMDG - Ems: nehodí sa

IATA/ICAO - PAX: nehodí sa

IATA/ICAO - CAO: nehodí sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.
EÚ-smernice 1999/45/EC



Názov_výrobku: GRAFFITI REMOVER

Dátum_vytvorenia:

10.04.12 Version :

Ref.č.: UDS000023_19_20120410 (SK)

Nahradzuje:

1.0

BB12080

Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie*Vysvetlenie označení
špecifického rizika:

R11: Veľmi horľavý.

R36: Dráždi oči.

R41: Riziko vážneho poškodenia očí.

R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

R20/21/22: Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R36/38: Dráždi oči a pokožku.

R48/22: Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou
expozíciou po požití.

*Výstražné upozornenie

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 : Škodlivý po požití.

H312 : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 : Dráždi kožu.

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

