

Název produktu: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. č.: UDS000022_13_20110413 (CZ)

Datum vytvoření: 13.04.11 Version : 1.0
Nahrazuje:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

GRAFFITI REMOVER RTU
hromadný

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

vysoce výkonné čisticí prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CRC Industries UK Ltd.
Ambersil House - Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(+44)(0)1278 72 7200
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Zdraví:	R36: Dráždí oči.
Fyzikální:	Není klasifikován
Životní prostředí:	Není klasifikován
Jiná nebezpečí:	Není klasifikován

2.2 Prvky označení

Výstražné značky: Xi : DRÁŽDIVÝ



Název produktu: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. č.: UDS000022_13_20110413 (CZ)

Datum vytvoření: 13.04.11 Version : 1.0
Nahrazuje:

Riziková(é) věta(y): R36: Dráždí oči.
Bezpečnostní věta(y): S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.
S24/25: Zamezte styku s kůží a očima.
S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S37/39: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.

3.2 Směsi

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
triethanolamin	102-71-6	203-049-8	1-10	Xn	48/22-41	B
2- Butoxyethan- 1- ol	111-76-2	203-905-0	1-10	Xn	20/21/22-36/38	A
Propan- 2- ol	67-63-0	200-661-7	1-10	F,Xi	11-36-67	B

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
2- Butoxyethan- 1- ol		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		67-63-0	200-661-7	1-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3		H225,H319,H336	B

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Kontakt s očima: Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody a pokračujte alespoň 15 minut
Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
Pokračujte ve vyplachování.
Vyhledejte lékařskou pomoc

Název produktu: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. č.: UDS000022_13_20110413 (CZ)

Datum vytvoření: 13.04.11 Version : 1.0
Nahrazuje:

Kontakt s pokožkou:	Ihned si svlékněte veškeré kontaminované oblečení. Umývejte vodu s mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc
Vdechnutí:	Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu. Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc
Požítí:	V případě polknutí nevyvolávejte zvracení Vyhledejte lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	může vyvolat dráždění Příznaky: bolest v krku, kašel
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
Kontakt s pokožkou:	dráždí pokožku Příznaky: zarudlost a bolest
Kontakt s očima:	dráždí oči Příznaky: zarudlost a bolest, zhoršené vidění

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecné rady:	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se může uvolňovat škodlivý a jedovatý dým

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevdechujte dým.
Použití dýchacího přístroje

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
Zabezpečte odpovídající větrání
Noste vhodné ochranné oblečení včetně ochranných prostředků na oči a tvář.

Název produktu: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. č.: UDS000022_13_20110413 (CZ)

Datum vytvoření: 13.04.11 Version : 1.0
Nahrazuje:

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků
 Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte aerosoly ani páry.
 Zabezpečte odpovídající větrání
 Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
 Po použití se důkladně umyjte
 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 Měly by být k dispozici láhve na vymývání očí

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádobu uchovávejte hermeticky uzavřenou na chladném a dobře větraném místě.
 Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

vysoce výkonné čisticí prostředky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezní expoziční hodnoty stanovené EU			
2- Butoxyethan- 1- ol	111-76-2	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
Propan- 2- ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

8.2 Omezování expozice

Název produktu: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. č.: UDS000022_13_20110413 (CZ)

Datum vytvoření: 13.04.11 Version : 1.0
Nahrazuje:

Kontrolní postupy:	Zabezpečte odpovídající větrání
Ochrana osob:	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima.
	Zabezpečte odpovídající větrání
vdechnutí:	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice (polyvinylchlorid)
oči:	Noste ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: fyzický stav:	Gel
barva:	Bezbarvý.
pach:	Rozpouštědlo.
pH:	9.0
Bod varu / rozmezí bodu varu:	>200 °C
Bod vzplanutí:	Není k dispozici.
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	1.02 g/cm ³ .
Rozpustnost ve vodě:	Částečně rozpustný ve vodě
Samovznícení:	Není k dispozici.
Viskozita:	Není k dispozici.

9.2 Další informace

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V případě požáru nevdechujte dým.
Při hoření se může uvolňovat škodlivý a jedovatý dým

Název produktu: GRAFFITI REMOVER RTU
 Ref. č.: UDS000022_13_20110413 (CZ)

Datum vytvoření: 13.04.11 Version : 1.0
 Nahrazuje:

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

teplo

10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Vdechnutí:	může vyvolat dráždění
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou:	dráždí pokožku
Kontakt s očima:	dráždí oči

Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Propan- 2- ol	67-63-0	LD50 orálně krysa	>2000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	>20 mg/l
		LD50 dermálně králík	>2000 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikován

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Propan- 2- ol	67-63-0	IC50 pro řasy	>100 mg/l
		LC50 pro ryby	>100 mg/l
		EC50 dafnie	>100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

Název produktu: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. č.: UDS000022_13_20110413 (CZ)

Datum vytvoření: 13.04.11 Version : 1.0
Nahrazuje:

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Částečně rozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:	Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.
Kontaminovaný obal:	Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Číslo SN: Není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída:	není
Vedlejší riziko:	není
ADR/RID – Kód klasifikace:	není

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Název produktu: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. č.: UDS000022_13_20110413 (CZ)

Datum vytvoření: 13.04.11 Version : 1.0
Nahrazuje:

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne
IMDG - látka znečišťující moře: No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): není
IMDG - Ems: není
IATA/ICAO - PAX: není
IATA/ICAO - CAO: není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Evropské směrnice 99/45/ES.
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

* Vysvětlení rizikových vět: R11: Vysoce hořlavý.
R36: Dráždí oči.
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R36/38: Dráždí oči a kůži.
R48/22: Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

*Standardní věta o nebezpečnosti H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 : Dráždí kůži.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich

Název produktu: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. č.: UDS000022_13_20110413 (CZ)

Datum vytvoření: 13.04.11 Version : 1.0
Nahrazuje:

znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.