

Termék neve: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. sz.: UDS000022_15_20110413

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

GRAFFITI REMOVER RTU
Folyadék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tisztítószer - Erős igénybevételre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

(+44)(0)1278 72 7200
Magyarország: +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyváradi tér 2,
1096 Budapest

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányzatnak megfelelő osztályozás:

Egészség:	R36: Szemizgató hatású.
Fizikai:	Nem besorolt
Környezet:	Nem besorolt
Egyéb veszélyek:	Nem besorolt

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető jelzés(ek): Xi : IRRITATÍV

Termék neve: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. sz.: UDS000022_15_20110413

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma:



Kockázati felhívás(ok): R36: Szemizgató hatású.
Biztonsági felhívás(ok): S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.
 S24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
 S26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 S37/39: Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EC-nr	w/w %	jel	R-mondatok*	Megj.
triethanolamine	102-71-6	203-049-8	1-10	Xn	48/22-41	B
2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	1-10	Xn	20/21/22-36/38	A
2-propil-alkohol	67-63-0	200-661-7	1-10	F,Xi	11-36-67	B

Megj. értelmezése

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
2-butoxietanol		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
2-propil-alkohol		67-63-0	200-661-7	1-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

Megj. értelmezése

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha szembe kerül: Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel 15 percen keresztül Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Termék neve: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. sz.: UDS000022_15_20110413

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma:

Ha bőrrel érintkezik:	Forduljon orvoshoz Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot. Vízzel és szappannal meg kell mosni. Forduljon orvoshoz
Belélegzőskor:	Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen. Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez
Lenyeléskor:	Lenyelés esetén tilos hánytatni Forduljon orvoshoz

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzőskor:	Irritációt okozhat. Tünetek: torokgyulladás, köhögés
Lenyeléskor:	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
Bőrrel való érintkezéskor:	Bőrizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom
Szembejutáskor:	Szemizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom, legyengült látóképesség

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános tanács:	Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
--------------------------	---

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzben ártalmas és toxikus füst keletkezhet

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni
Viseljen légzőkészüléket

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Megfelelő védőruházatot, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.

Termék neve: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. sz.: UDS000022_15_20110413

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma:

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen
 Ha a szennyezett víz lefolyóba vagy folyóba ér, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.
 Biztosítsa a megfelelő szellőzést
 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
 Alaposan mossa le használat után
 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 Szemmosó üveg legyen elérhető

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőző helyen tartandó.
 Gyermek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer - Erős igénybevételre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
EU által meghatározott expozíciós határértékek			
2-butoxi-etanol	111-76-2	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
2-propil-alkohol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary			

Termék neve: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. sz.: UDS000022_15_20110413

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma:

2-propil-alkohol	67-63-0	TWA	500 mg/m3
		STEL	2000 mg/m3

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ellenőrzési eljárások:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Egyéni védelem:	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.
	Biztosítsa a megfelelő szellőzést
belégzőskor:	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
kézrel és bőrrel való érintkezéskor:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
	(polivinil-klorid)
szembejutáskor:	Védőszemüveget kell viselni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: fizikai állapot:	Gél.
szín:	Színtelen.
szag:	Oldószer.
pH érték:	9.0
Forrási pont/skála:	>200 °C
Gyulladás pont:	Nem elérhető.
Párolgási sebesség:	Nem elérhető.
Robbanási határok: felső robbanási határ:	Nem elérhető.
alsó robbanási határ:	Nem elérhető.
Gőznyomás:	Nem elérhető.
Relatív sűrűség:	1.02 g/cm3.
Vízben való oldhatóság:	Részben vízben oldódó
Öngyulladás:	Nem elérhető.
Viszkozitás:	Nem elérhető.

9.2. Egyéb információk

információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Termék neve: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. sz.: UDS000022_15_20110413

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma:

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni
 Tűzben ártalmas és toxikus füst keletkezhet

10.4. Kerülendő körülmények

hő

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO,CO2

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belégzéskor: Irritációt okozhat.
Lenyeléskor: Gasztrointesztinális zavarokat okozhat
Bőrrel való érintkezéskor: Bőrizgató hatású
Szembejutáskor: Szemizgató hatású

Toxikológiai adatok:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
2-propil-alkohol	67-63-0	LD50 szájon át patkányon	>2000 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	>20 mg/l
		LD50 dermálisan nyúlón	>2000 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem besorolt

Ökotoxikológiai adat:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
2-propil-alkohol	67-63-0	IC50 alga	>100 mg/l

Termék neve: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. sz.: UDS000022_15_20110413

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma:

		LC50 hal	>100 mg/l
		EC50 daphnia	>100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető adat

12.4. A talajban való mobilitás

Részben vízben oldódó

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Készítmény hulladékai	Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.
Szennyezett csomagolóanyag:	Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN-szám: Not classified as hazardous for transport

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés nem alkalmazandó

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: nem alkalmazandó
 Járólékos kockázat: nem alkalmazandó

Termék neve: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. sz.: UDS000022_15_20110413**Felülvizsgálat dátuma:** 13.04.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma:

ADR/RID - Osztályozási kód: nem alkalmazandó

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: nem alkalmazandó

14.5. Környezeti veszélyekADR/RID - Környezetre
veszélyes: Nem
IMDG - Tengerek szennyezését
okozó anyagok: No
IATA/ICAO - Környezetre
veszélyes: Nem**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**ADR/RID - Alagút korlátozási
kód: nem alkalmazandó
IMDG - Ems: nem alkalmazandó
IATA/ICAO - PAX: nem alkalmazandó
IATA/ICAO - CAO: nem alkalmazandó**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek
99/45/EK irányelv
1907/2006/EK (REACH) rendelet**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk*Kockázati felhívások
magyarázata:R11: Tűzveszélyes.
R36: Szemizgató hatású.
R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
R67: A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.
R20/21/22: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

Termék neve: GRAFFITI REMOVER RTU
Ref. sz.: UDS000022_15_20110413**Felülvizsgálat dátuma:** 13.04.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma:***Figyelmeztető mondat**R48/22: Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas:
súlyos egészségkárosodást okozhat.

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 : Lenyelve ártalmas.

H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 : Bőrirritáló hatású.

H319 : Súlyos szemirritációt okoz.

H332 : Belélegezve ártalmas.

H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.