

Termék neve: TFT CLEANER
Ref. sz.: BDS000368_15_20111209**Felülvizsgálat dátuma:** 09.12.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: AB18070**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító****TFT CLEANER**
Aeroszol**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Tisztítószer - Precíziós tisztítási feladatokhoz

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**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

Leányvállalatok		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 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. Sürgősségi telefonszám**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)
Magyarország: +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyvárad 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:** Nem besorolt
Fizikai: Nem besorolt

Termék neve: TFT CLEANER
Ref. sz.: BDS000368_15_20111209

Felülvizsgálat dátuma: 09.12.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: AB18070

Környezet: Normális használat során nem gyúlékony, de tartalmaz gyúlékony anyagokat (Gyulladás tesztelése zárt helyen, FEA X610-E, nem előnyös)
 Nem besorolt

2.2. Címkézési elemek

Biztonsági felhívás(ok): S2: Gyermek kezebe nem kerülhet.
 S23: A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
 S24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
 S51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

Különleges címkézési előírások: Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Az aeroszol adagolókra vonatkozó 75/324/EK irányelvnek megfelelő különleges címkeelemek A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.
 3 súlyszázalékú tartalom fokozottan tűzveszélyes.

Tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK számú rendelet: alifás szénhidrogének < 5 %
 benzisothiazolinone, benzoic acid

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.
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	1-5	F+	12	K
Kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3	<0.01	C	22-35	B
Megj. értelmezése						
B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa						
K : karcinogén besorolás nem vonatkozik rá, 0.1 tömeg%-nál kisebb arányban tartalmaz 1,3-butadiént (Einecs-szám: 203-450-8)						

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
Kálium-hidroxid		1310-58-3	215-181-3	<0.01	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302, H314	B
Megj. értelmezése							
B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa							
(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)							



Termék neve: TFT CLEANER
Ref. sz.: BDS000368_15_20111209

Felülvizsgálat dátuma: 09.12.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: AB18070

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha szembe kerül:	Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel
Ha bőrrel érintkezik:	Vízzel és szappannal meg kell mosni.
Belélegzéskor:	Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen.
Lenyeléskor:	Lenyelés nem valószínű, hogy előfordul Véletlen lenyeléskor tilos hánytatni és forduljon orvoshoz.

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

Belélegzéskor:	Egészségre káros hatása nem várható
Lenyeléskor:	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
Bőrrel való érintkezéskor:	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja.
Szembejutáskor:	Irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

víz, hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az aeroszol 50°C feletti hőmérsékleten felrobbanhat
Veszélyes bomlástermékek keletkeznek
CO,CO2

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást



Termék neve: TFT CLEANER
Ref. sz.: BDS000368_15_20111209

Felülvizsgálat dátuma: 09.12.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: AB18070

Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Megfelelő védőruházatot és kesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot
Mossa le a kiömlés helyét vízzel és mosószerrel

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó
Nem szabad nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezni.
Az aeroszolatot nem szabad kilyukasztani és tűzbe dobni még üres állapotban sem.
Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek. Ne lyukassza ki a dobozt és ne dobja tűzbe még akkor sem, ha üres.
Jól szellőző helyen tárolandó.
Fagytól mentes helyen tárolandó
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer - Precíziós tisztítási feladatokhoz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás
Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary		



Termék neve: TFT CLEANER
Ref. sz.: BDS000368_15_20111209

Felülvizsgálat dátuma: 09.12.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: AB18070

Kálium-hidroxid	1310-58-3	TWA	2 mg/m ³
		STEL	2 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ellenőrzési eljárások:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó
Egyéni védelem:	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében. Biztosítsa a megfelelő szellőzést
belégzéskor:	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
kézrel és bőrrel való érintkezéskor:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (neoprén)
szembejutáskor:	Védőszemüveget kell viselni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

(hajtógáz nélküli aeroszolok)

Megjelenési forma: fizikai állapot:	Propán/bután hajtógáz as folyadék.
szín:	Színtelen.
szag:	Szagtalan.
pH érték:	9 - 10
Forrási pont/skála:	Nem alkalmazható.
Gyulladási pont:	Nincs
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Robbanási határok: felső robbanási határ:	Nem alkalmazható.
alsó robbanási határ:	Nem alkalmazható.
Gőznyomás:	Nem elérhető.
Relatív sűrűség:	1.0 g/cm ³ (@ 20°C).
Vízben való oldhatóság:	Vízben oldódó
Öngyulladás:	> 200 °C
Viszkozitás:	Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk

VOC: 35 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén



Termék neve: TFT CLEANER
Ref. sz.: BDS000368_15_20111209**Felülvizsgálat dátuma:** 09.12.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: AB18070**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.4. Kerülendő körülményekAeroszol tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.
Hőhatástól óvja
Fagytól mentes helyen tárolandó**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:	Egészségre káros hatása nem várható
Lenyeléskor:	Lenyelés nem valószínű, hogy előfordul
Bőrrel való érintkezéskor:	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja.
Szembejutáskor:	Irritációt okozhat.

Toxikológiai adatok:

információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Nem besorolt

Ökotoxikológiai adat:

információ nem áll rendelkezésre



Termék neve: TFT CLEANER
Ref. sz.: BDS000368_15_20111209**Felülvizsgálat dátuma:** 09.12.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: AB18070**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség

bioakkumuláció nem várható

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben oldódó

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz semmilyen PBT vagy vPvB összetevőt.

12.6. Egyéb káros hatások**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: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés AEROSOLS, non flammable

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 2.2
ADR/RID - Osztályozási kód: 5A

14.4. Csomagolási csoport**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

Termék neve: TFT CLEANER
Ref. sz.: BDS000368_15_20111209**Felülvizsgálat dátuma:** 09.12.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: AB18070

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: (E)
IMDG - Ems: F-D,S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203**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
A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó 75/324/EGK rendelet 2008/47/EK direktívája alapján történt.
99/45/EK irányelv
1907/2006/EK (REACH) rendelet
Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Termék neve: TFT CLEANER
Ref. sz.: BDS000368_15_20111209**Felülvizsgálat dátuma:** 09.12.11 Version : 1.0
Kibocsátás dátuma: AB18070

információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk***Kockázati felhívások
magyarázata:**

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R22: Lenyelve ártalmas.

R35: Súlyos égési sérülést okoz.

***Figyelmeztető mondat**

H302 : Lenyelve ártalmas.

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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.

