

Naziv proizvoda: TFT CLEANER  
Ref. br.: BDS000368\_29\_20111209 (HR)Datum izrade:  
Nadomješta:09.12.11 Version : 1.0  
AB18070**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**TFT CLEANER  
Raspršivač**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Sredstva za čišćenje - Preciznost

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**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

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 stanja**CRC 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: Nije klasificirano  
Fizičko: Nije klasificirano

Naziv proizvoda: TFT CLEANER  
Ref. br.: BDS000368\_29\_20111209 (HR)

Datum izrade: 09.12.11 Version : 1.0  
Nadomješta: AB18070

Okoliš: Nije zapaljivo u normalnim uvjetima upotrebe, no sadrži zapaljive sastojke (Ispitivanje zapaljivosti u zatvorenom prostoru, FEA X610-E, je negativno)  
Nije klasificirano

## 2.2. Elementi označavanja

**Fraza(e) sigurnosti:** S2: Držite izvan dosega djece.  
S23: Ne udišite paru/sprej.  
S24/25: Izbjegavajte dodir s kožom i očima.  
S51: Koristite samo na dobro provjetravanom području.

**Posebni propisi za označavanje:** Sigurnosni list je dostupan na zahtjev.

**Dodatni elementi označavanja u skladu s direktivom o aerosolnim dispanzerima 75/324/EZ:** Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C. Ne bušite ni ne palite, čak ni nakon upotrebe. Ne prskajte na goli plamen ili na bilo kakav užaren materijal.  
3 % mase sadržaja je zapaljivo.

**Odredba (EC) br. 648/2004 o sredstvima za dezinfekciju:** alifatski ugljikovodici < 5 %  
benzothiazolinone, benzoic acid

## 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
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	1-5	F+	12	K
potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	215-181-3	<0.01	C	22-35	B
<b>Bilješke s objašnjenjem</b>						
B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu						
K : nije klasificirano kao karcinogeno, manje od 0,1% w/w 1,3-butadiena (Einecs-br. 203-450-8)						

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Bilješke
potassium hydroxide; caustic potash		1310-58-3	215-181-3	<0.01	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302, H314	B
<b>Bilješke s objašnjenjem</b>							
B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu							

(\* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)



Naziv proizvoda: TFT CLEANER  
Ref. br.: BDS000368\_29\_20111209 (HR)

Datum izrade: 09.12.11 Version : 1.0  
Nadomješta: AB18070

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Kontakt s očima:</b>	Ako je sastojak dospio u oči, odmah isperite s mnogo vode
<b>Kontakt s kožom:</b>	Isperite vodom i sapunom.
<b>Udisanje:</b>	Svjež zrak, održavajte toplim i na miru.
<b>Gutanje:</b>	Malo je vjerojatno da će doći do gutanja Ako se slučajno proguta, ne izazivajte povraćanje te potražite savjet liječnika.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

<b>Udisanje:</b>	Nisu očekivani nikakvi štetni utjecaji na zdravlje
<b>Gutanje:</b>	Može uzrokovati gastrointestinalne smetnje Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje
<b>Dodir s kožom:</b>	Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
<b>Dodir s očima:</b>	Može uzrokovati iritaciju.

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

<b>Općeniti savjet:</b>	U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (ako je moguće, pokažite naljepnicu). Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.
-------------------------	---

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

voda, pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Raspršivači mogu eksplodirati ako se zagriju iznad 50°C.  
Stvara opasne proizvode koji se raspadaju  
CO, CO<sub>2</sub>

### 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

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Isključite sve izvore paljenja  
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju



**Naziv proizvoda:** TFT CLEANER  
**Ref. br.:** BDS000368\_29\_20111209 (HR)

**Datum izrade:**  
**Nadomješta:**

09.12.11 Version : 1.0  
AB18070

Nosite prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice.

## 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka

## 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno  
Operite područje na koje je proliveno pomoću vode i deterdženta

## 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

# ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja  
Ne prskajte na goli plamen ili na užareni materijal.  
Ne bušite ili palite raspršivače, čak ni nakon upotrebe.  
Ne udišite aerosole ili pare.  
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju  
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C. Ne bušite ni ne palite, čak ni nakon upotrebe.  
Spremite na dobro prozračeno mjesto.  
Pohranite bez mraza  
Držite izvan dosega djece.

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Sredstva za čišćenje - Preciznost

# ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

## 8.1. Nadzorni parametri

### Ograničenja izlaganja:

Nisu dostupne informacije

## 8.2. Nadzor nad izloženošću



Naziv proizvoda: TFT CLEANER  
Ref. br.: BDS000368\_29\_20111209 (HR)Datum izrade:  
Nadomješta:09.12.11 Version : 1.0  
AB18070

<b>Postupci kontrole:</b>	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja
<b>Osobna zaštita:</b>	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
<b>udisanje:</b>	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.
<b>ruke i koža:</b>	Nosite prikladne zaštitne rukavice (umjetna guma)
<b>oči:</b>	Nosite zaštitne naočale.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(za aerosole bez goriva)

<b>Izgled: fizičko stanje:</b>	Tekućina s poticajem propan/butan.
<b>boja:</b>	Bezbojno.
<b>miris:</b>	Bez mirisa.
<b>pH:</b>	9 - 10
<b>Točka/domet vrenja:</b>	Nije primjenjivo.
<b>Točka bljeskanja:</b>	Nijedan
<b>Stupanj isparavanja:</b>	Nije primjenjivo.
<b>Ograničenja eksplozije: gornja granica:</b>	Nije primjenjivo.
<b>donja granica:</b>	Nije primjenjivo.
<b>Plak pare:</b>	Nije dostupno.
<b>Relativna gustoća:</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Topivost u vodi:</b>	Topivo u vodi
<b>Samostalno paljenje:</b>	> 200 °C
<b>Viskoznost:</b>	Nije primjenjivo.

### 9.2. Ostale informacije

VOC: 35 g/l

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu



**Naziv proizvoda:** TFT CLEANER  
**Ref. br.:** BDS000368\_29\_20111209 (HR)

**Datum izrade:**  
**Nadomješta:**

09.12.11 Version : 1.0  
AB18070

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C.  
Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje  
Pohranite bez mraza

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

#### 10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO2

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

<b>Udisanje:</b>	Nisu očekivani nikakvi štetni utjecaji na zdravlje
<b>Gutanje:</b>	Malo je vjerojatno da će doći do gutanja
<b>Dodir s kožom:</b>	Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
<b>Dodir s očima:</b>	Može uzrokovati iritaciju.

#### Toksikološki podaci:

Nisu dostupne informacije

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Nije klasificirano

#### Ekotoksikološki podaci:

Nisu dostupne informacije

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Surfaktant(i) koji se nalaze u ovom preparatu su u skladu s kriterijima biorazgradivosti, kao što je navedeno u Odredbi (EC) br.648/2004 o sredstvima za dezinfekciju. Podaci koji podržavaju ovu tvrdnju se nalaze kod mjerodavnih vlasti država članica te će im biti dostupni na njihov izravan zahtjev ili na zahtjev proizvođača sredstva za dezinfekciju.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal



**Naziv proizvoda:** TFT CLEANER  
**Ref. br.:** BDS000368\_29\_20111209 (HR)

**Datum izrade:** 09.12.11 Version : 1.0  
**Nadomješta:** AB18070

ne očekuje se akumuliranje u organizmu

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Topivo u vodi

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari.

#### 12.6. Ostali štetni učinci

### 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 1950

#### 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Proper shipping name: AEROSOLS

#### 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Razred: 2.2  
ADR/RID - Klasifikacijski kod: 5A

#### 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



**Naziv proizvoda:** TFT CLEANER  
**Ref. br.:** BDS000368\_29\_20111209 (HR)**Datum izrade:** 09.12.11 Version : 1.0  
**Nadomješta:** AB18070

ADR/RID - Kod ograničenja za tunele:	(E)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/CAO - PAX:	203
IATA/CAO - CAO	203

**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.  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EZ, nadopuna direktive o aerosolnim dispenzerima 75/324/EEZ.  
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: R12: Izrazito zapaljivo.  
R22: Štetno, ako se proguta.  
R35: Uzrokuje teške opekline.  
\*Explanation hazard statements: H302 : Štetno, ako se proguta.  
H314 : Uzrokuje ozbiljne opekline kože i ozljede oka.

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.

