

Tuote : TFT CLEANER  
Ref.Nr.: BDS000368\_9\_20111209

Päiväys  
Versio

09.12.11 Version : 1.0  
AB18070

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**TFT CLEANER**  
Aerosoli

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tarkkuuspuhdistajat

<b>Kansalliset tiedot</b>	<b>(FI) Suomi</b>
Toimialakoodi (TOL):	45311
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	9: Puhdistus- ja pesuaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**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

Tytäryhtiöt		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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4 Häät puhelinnumero

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)  
**Suomi/Finland:** +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus



Tuote : TFT CLEANER Päiväys 09.12.11 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS000368\_9\_20111209 Versio AB18070

**Luokitus 67/548/EEC tai 1999/45/EC:**

**Terveydellinen:** Ei luokiteltu  
**Fysikaalinen:** Ei luokiteltu  
 Ei tulenarka normaaleissa käyttöolosuhteissa  
 (Syttyvyystesti suljetussa tilassa, FEA X610-E, on negatiivinen)  
**Ympäristövaara :** Ei luokiteltu

**2.2 Merkinnät**

**S-lausekkeet :** S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
 S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
 S24/25: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
 S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
**Erityiset merkintämääräykset:** Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
**Etiketimerkinnät aerosolidirektiivin (75/324/EC) mukaan:** Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Sisällöstä 3 p-% on palavia aineita.

**Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista:** alifaattiset hiilivedyt < 5 %  
 benzisothiazolinone, benzoic acid

**2.3 Muut vaarat**

Ei

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.1 Aineet**

Ei sovelleta.

**3.2 Seokset**

Vaarallinen aine	CAS-nro	EC-nr	w/w %	symboli	R-lauseke*	Huomaus
Hiilivedyt, C3-4-rikas, maaöljytisle Maaöljykaasu	68512-91-4	270-990-9	1-5	F+	12	K
kaliumhydroksidi; kalilipeä	1310-58-3	215-181-3	<0.01	C	22-35	B
<b>Explanation notes</b>						
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo						
K : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p 1,3-butadieeniä (Einecs-nro. 203-450-8)						

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomaus
kaliumhydroksidi; kalilipeä		1310-58-3	215-181-3	<0.01	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302, H314	B
<b>Explanation notes</b>							
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo							
(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)							



Tuote : TFT CLEANER  
Ref.Nr.: BDS000368\_9\_20111209

Päiväys  
Versio

09.12.11 Version : 1.0  
AB18070

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Roiskeet silmiin :</b>	Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä
<b>Iho :</b>	Pese vedellä ja saippualla.
<b>Hengitys :</b>	Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa.
<b>Nieleminen :</b>	Nauttiminen on epätodennäköistä Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nielty, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Hengitys :</b>	Ei arvioida olevan terveydelle vaarallista
<b>Nieleminen :</b>	Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
<b>Iho :</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Erityiset ohjeet :</b>	Onnettomuuden sattua tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näyttettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista) Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
---------------------------	--

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Vettä, vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.  
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä  
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä



**Tuote :** TFT CLEANER  
**Ref.Nr.:** BDS000368\_9\_20111209

**Päiväys**  
**Versio**

09.12.11 Version : 1.0  
AB18070

Varmista, että tuuletus on riittävä  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen  
Pese vuotokohta vedellä ja pesuaineella

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

# KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
Älä suihkuta avotuleen tai kohti hehkuvia kappaleita.  
Älä puhkaise tai polta aerosolipakkausta tyhjänäkään.  
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.  
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Suojattava jäätymiseltä.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tarkkuuspuhdistajat

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä
Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi		



Tuote : TFT CLEANER  
Ref.Nr.: BDS000368\_9\_20111209

Päiväys  
Versio

09.12.11 Version : 1.0  
AB18070

kaliumhydroksidi; kalilipeä	1310-58-3	TWA	2 mg/m3
-----------------------------	-----------	-----	---------

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :</b>	Varmista, että tuuletus on riittävä Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
<b>Henkilökohtaiset suojaimet :</b>	Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. Varmista, että tuuletus on riittävä
<b>hengityksensuojaus :</b>	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
<b>ihonsuojaus :</b>	Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. (neopreeni)
<b>silmiensuojaus :</b>	Käytä suojalaseja.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

<b>Olomuoto :</b>	Neste, punneaine propaani/butaani.
<b>väri :</b>	Väritön.
<b>haju :</b>	Hajuton.
<b>pH :</b>	9 - 10
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue :</b>	Ei sovelleta.
<b>Leimahduspiste :</b>	Ei
<b>Haihtumisnopeus :</b>	Ei sovelleta.
<b>Räjähdyksrajat : ylempi :</b>	Ei sovelleta.
<b>alempi :</b>	Ei sovelleta.
<b>Höyrynpaine :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Tiheys :</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Liukoisuus veteen :</b>	Veteen liukeneva
<b>Itsesyttymispiste :</b>	> 200 °C
<b>Viskositeetti :</b>	Ei sovelleta.

### 9.2 Muut tiedot

VOC: 35 g/l

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus



**Tuote :** TFT CLEANER  
**Ref.Nr.:** BDS000368\_9\_20111209

**Päiväys**  
**Versio**

09.12.11 Version : 1.0  
AB18070

Pysyvä

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.  
Vältä ylikuumentamista  
Suojattava jäätymiseltä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Hengitys :</b>	Ei arvioida olevan terveydelle vaarallista
<b>Nieleminen :</b>	Nauttiminen on epätodennäköistä
<b>Iho :</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä.

### Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei luokiteltu

### Ympäristötoksikologiset tiedot:

Tietoja ei saatavilla

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004



**Tuote :** TFT CLEANER  
**Ref.Nr.:** BDS000368\_9\_20111209

**Päiväys**  
**Versio**

09.12.11 Version : 1.0  
AB18070

mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

### 12.3 Biokertyvyys

biokertyvyyttä ei odotettavissa

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukeneva

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Tuote :** Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.  
**Pakkaus :** Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK-numero : 1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS, non flammable

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 2.2  
ADR/RID - Luokitus: 5A

### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

### 14.5 Ympäristövaarat



**Tuote :** TFT CLEANER  
**Ref.Nr.:** BDS000368\_9\_20111209  
**Päiväys Versio** 09.12.11 Version : 1.0  
 AB18070

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei  
 IMDG - Marine pollutant: No  
 IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ADR/RID - Tunnelikoodi: (E)  
 IMDG - Ems: F-D,S-U  
 IATA/ICAO - PAX: 203  
 IATA/ICAO - CAO 203

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan  
 Dir. 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC  
 EU-direktiivien 99/45/EU  
 (EY) N:o 1907/2006

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	45311
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	9: Puhdistus- ja pesuaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot**

\*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:  
 R12: Erittäin helposti syttyvää.  
 R22: Terveydelle haitallista nieltynä.  
 R35: Voimakkaasti syövyttävää.

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralausekke:  
 H302 : Haitallista nieltynä.  
 H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.  
 Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat



**Tuote :** TFT CLEANER  
**Ref.Nr.:** BDS000368\_9\_20111209

**Päiväys**  
**Versio**

09.12.11 Version : 1.0  
AB18070

---

terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

