

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi****FOUNT SF 6109****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kostutusveden lisäaine offsetpainoille

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KTA-Yhtiöt Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite**

Kutojantie 5

**Postinumero ja -toimipaikka**

02630 Espoo

**Puhelin**

09-759 071

**Telefax**

09-785 554

**Y-tunnus**

Y-tunnus: 0809102-3

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Fujifilm Europe NV, Europark-Noord 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Syttyvää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1</b> <b>CAS-numero</b>	<b>3.1.2</b> <b>Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3</b> <b>Pitoisuus</b>	<b>3.1.4</b> <b>Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
67-63-0	Propan-2-oli	5-10%	F; R11;Xi; R36;R67
26172-55-4	5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni	< 0,05%	T; R23/24/25;C;R34;Xi;R43;N;50/53
2682-20-4	2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni	< 0,05%	T; R23/25;C;R34;Xi;R43;N;50

**3.1.7 Muut tiedot**

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsolin-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsolin-3-onin seos 3:1 on saanut aineluettelossa CAS-numeron 55965-84-9, ja se on luokiteltu: T; R23/24/25;C;R34;Xi;R43;N;50/53

## **4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

### **4.1 Erityiset ohjeet**

-

### **4.2 Hengitys**

Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

### **4.3 Iho**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan riisuen samanaikaisesti tahriintunut vaatetus.

### **4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava juoksevalla vedellä välittömästi ja keskeytyksettä 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

### **4.5 Nieleminen**

Yhteydenotto lääkäriin tai potilas vietävä välittömästi ensiapuun.

### **4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

Herkistyneet henkilöt voivat saada allergisia ihoreaktioita. Ota yhteys lääkäriin.

## **5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto tai jauhekemikaali.

### **5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei sopimattomia sammutusaineita normaaleissa olosuhteissa.

### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

-

### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

-

### **5.5 Muita ohjeita**

Säiliöitä jäähdytettävä vesisuihkulla.

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.

### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Estettävä pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

### **6.3 Puhdistusohjeet**

Vuodot kerätään talteen ja peitetään sopivalla absorboivalla aineella ja poistetaan hävitettäväksi. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Käsittely**

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Peseydyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle, silmiin tai suuhun. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

### **7.2 Varastointi**

Pidettävä säiliöt tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä, kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Staattisen sähkön välttämiseksi on huolehdittava potentiaalitasauksesta.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

Kauppanimi: **FOUNT SF 6109**

Päiväys 19.10.2007

Edellinen päiväys

3/5

## 8.1 Altistuksen raja-arvot

### 8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi		
67-63-0	Propan-2-oli	200 ppm (8 h)	500 ppm (15 min)
		250 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

### 8.1.2 Muut raja-arvot

5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni MAK 0,2 mg/m<sup>3</sup> ; 2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni MAK 0,2 mg/m<sup>3</sup> (Seos CIT/MIT 3:1)

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Silmienhuuhtelultaan tulee sijaita työpaikan välittömässä läheisyydessä.

#### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Useimmissa olosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvää yleistä ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä.

#### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Pitkäaikaisessa tai usein toistuvassa käytössä: Nitrilikumiset (paksuus  $\geq$  0,38 mm, läpäisy aika > 480 min) tai neopreenikumiset (paksuus  $\geq$  0,65 mm, läpäisy aika > 240 min) tai butyylikumiset (paksuus  $\geq$  0,65 mm, läpäisy aika > 480 min). Väliaikaisesti roiskeilta suojautuessa voi käyttää käsineitä, joiden läpäisy aika > 60 min. Luonnonkumisia käsineitä ei tule käyttää.

#### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja.

#### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Sininen neste, mieto haju

### 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH	4,60 (25 °C),
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	noin 100 °C
9.2.3	Leimahduspiste	35 °C
9.2.7	Höyrynpaine	noin 23 mbar
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1,083 kg/l (20°C)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukenee täysin (100%, 25°C)
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa. Vältettävä kuumuutta ja sytytyslähteitä.

### 10.2 Vältettävät materiaalit

Haitallisia reaktioita ei ole tiedossa.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei ole.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Propan-2-oli: LD<sub>50</sub>= 5 045 mg/kg (suun kautta, rotta), LD<sub>50</sub>> 12 800 mg/kg (iholle, kani). LC<sub>LO</sub> = 16 000 ppm (4h, hengitysteitse, rotta),  
2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni: LD<sub>50</sub> = 285 mg/kg (suun kautta, rotta)  
LD<sub>50</sub> => 2000 mg/kg (ihon kautta, kani)

**11.3 Herkistyminen**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkistyneillä henkilöillä.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Propan-2-oli:LC<sub>50</sub>= 10400 mg/l , 96 h, Pimephales promelas  
2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni: LC<sub>50</sub> (48 h) = 1,6 mg/l, Daphnia

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote liukenee veteen täydellisesti.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tunneta.

**12.4 Biokertyvyys**

Ei tunneta.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Valmistajan oma vesistövaarallisuusluokitus (saksalainen, WGK =1) "tuote on lievästi haitallista vesistöille."

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla.  
Jätekoodi 07 07 99 jätteet joita ei ole mainittu muualla, liuokset

**14. KULJETUSTIEDOT****14.3 Maakuljetukset****14.3.4 Muita tietoja**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi                      Ärsyttävä

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni

Kauppanimi: **FOUNT SF 6109**

Päiväys 19.10.2007

Edellinen päiväys

5/5

2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni

**15.1.3 R-lausekkeet**

R10 Syttyvää.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

## 16. MUUT TIEDOT

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11 Helposti syttyvää.

R23/25 Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (3.9.2007) 2. Lewis,R.J.Sr.,Sax`s Dangerous Properties of Industrial Materials,8th Ed., 1992 3. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 795/2007