

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi****FREE FOUNT SF 1204****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafinen ala; kostutusveden lisäaine

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**

Fuji Hunt N.V., Pressroom Products, Zwaluwbeek 14, B-9150 Kruibeke, Belgium

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>2.1.1</b> <b>CAS-numero</b> <b>tai muu</b> <b>koodi</b>	<b>2.1.2</b> <b>Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3</b> <b>Pitoisuus</b>	<b>2.1.4</b> <b>Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja</b> <b>muut tiedot aineosasta</b>
126-92-1	Natrium(2-etyyliheksyyli)sulfaatti	1-5%	Xi; R38-41
126-86-3	2,4,7,9-Tetrametyyli-5-dekyyni-4,7-dioli	0,5-1,5	Xi; R36-52/53
52-51-7	Bronopoli	0,1-1%	Xn; N R21/22-37/38-41-50
26172-55-4	5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-	< 0,05%	T,N; R23/24/25-34-43-50/53

Kauppanimi: **FREE FOUNT SF 1204**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 16.03.2004

2/5

3-oni

2682-20-4 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni <0,01% Xn; R23/23/25-34-43-50/53

#### 2.1.7 Muut tiedot

Aineluettelossa on annettu 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seokselle yhteinen CAS-numero : 55965-84-9

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### 4. ENSIAPUOHJEET

#### 4.1 Erityiset ohjeet

Herkistyneet henkilöt voivat saada allergisia ihoreaktioita. Tällöin yhteydenotto lääkäriin.

#### 4.2 Hengitys

Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

#### 4.3 Iho

Iho pestään runsaalla vedellä. Riisuttava samalla tahriintunut vaatetus.

#### 4.4 Roiskeet silmiin

Silmiä on välittömästi huuhdottava runsaalla haalealla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Lääkärin hoitoon, mikäli ärsytystä tai muita oireita esiintyy, niin kauan kunnes ärsytystä ei tunnu.

#### 4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin tai potilas vietävä välittömästi ensiapuun.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

#### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

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

Ei rajoituksia normaalitilanteissa.

#### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Ei erityisiä altistumisvaaroja.

#### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Ei erityisiä suojaimia.

#### 5.5 Muita ohjeita

Säiliöitä on jäähdytettävä vesisuihkulla.

### 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

#### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (kohta 8.2).

#### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää vesistöön, maaperään eikä pohjaveteen.

#### 6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa), minkä jälkeen se kootaan astioihin hävitystä varten. Ks.kohta 13.

#### 6.4 Muita ohjeita

-

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Käsittely

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä tuotteen

Kauppanimi: **FREE FOUNT SF 1204**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 16.03.2004

3/5

joutumista suuhun ja muodostuvien höyryjen hengittämistä.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Noudatettava hyvää työhygieniää. Työtiloissa ei saa syödä tai säilyttää ruokaa.

## 7.2 Varastointi

Pidettävä säiliöt tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä, kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

## 7.3 Erityiset käyttötavat

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

-

### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni MAK 0,2 mg/m<sup>3</sup> ; 2-Metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni MAK 0,2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Syöminen, juominen tai tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Kädet pestävä vedellä ja saippualla työn päätyttyä. Tarvittaessa käytettävä käsivoidetta. Tuotteen tahrimat vaatteet on riisuttava välittömästi.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyvä yleisilmanvaihto on useimmiten riittävä.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit tai kasvonsuojain.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen joutumista iholle. Asianmukainen suojavaatetus.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

Neste, sininen, mieto haju

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

9.2.1 pH-arvo 4.80 (20° C)

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue n. 100° C

#### 9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenee veteen

### 9.3 Muut tiedot

Tiheys: 1,11 kg/l, 20° C

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Vältettäviä olosuhteita ei ole tiedossa.

### 10.2 Vältettävät materiaalit

Vältettäviä materiaaleja ei ole tiedossa.

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajotessa voi muodostua hiilimonoksidi- ja hiilidioksidihuuruja.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Kauppanimi: **FREE FOUNT SF 1204**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 16.03.2004

4/5

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Bronopoli: LD<sub>50</sub> = 167-235 mg/kg (suun kautta, rotta)  
LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (ihon kautta, kani)

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Ihoa herkistävän ominaisuuden lisäksi muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tutkimustuloksia ei ole ilmoitettu.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote liukenee veteen.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ilmoitettu.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Ei tietoja.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Valmistajan vesistövaarallisuusluokitus (oma luokitus VwVwS mukaan) (saksalainen, WGK=1) "tuote on lievästi haitallista vesistölle".

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

Jätekoodi 06 03 14 muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset  
Pakkaukset hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

## **14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

-

**14.2 Pakkausryhmä**

-

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

Ei luokiteltu kuljetuksia varten

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.2.4 Merta saastuttava aine**

Marine pollutant: N

## **15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

Valmistajan antama luokitus

**15.1 Varoitusetiketin tiedoja**

Kauppanimi: **FREE FOUNT SF 1204**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 16.03.2004

5/5

**EY-numero** -

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi Ärsyttävä

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni

**15.1.3 R-lausekkeet**

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

## 16. MUUT TIEDOT

**16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

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

R23/23/25 .

R34 Syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (MSDS 16.01.04). Edellinen tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tiedote päivitetty asetuksen 372/2002 mukaisesti, lähes kaikkiin kohtiin tehty tarkennuksia, mm luokitustietoihin kohdassa 15.