

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

**FREE FOUNT HS 1210****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafinen ala; kostutusveden lisäaine

**1.2.2 Toimialakoodi**

222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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, Pressroom Products, Zwaluwbeek 14, B-9150 Kruibeke, Belgium

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

09-471 977 - 24h (09 - 4711 vaihde)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS

**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>
182211-02-5	Etoksyloidut asetyleenidiolit	1-3%	Xi; R36
104-76-7 EINECS 203-234-3	2-Etyyli-1-heksanoli	1-3%	Xi; R36/38
126-92-1	Natrium(2-etyyliheksyyli)sulfaatti	3-4%	Xi; R36/38
26172-55-4 EINECS:	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	< 0.01%	T, N, R23/24/25-34-43-50/53

Kauppanimi: **FREE FOUNT HS 1210**

Päiväys 14.03.2007  
247-500-7

Edellinen päiväys 01.01.2003

2/7

2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	< 0.01%	T, N, R23/24/25-34-43-50/53
52-51-7 EINECS: 200-143-0	2-Bromi-2-nitropropaani-1,3- dioli	< 0.25%	Xn; N; R21/22-37/38-41-50-53
67-63-0 EINECS 200-661-7	Propan-2-oli, isopropyylialkoholi	1-3%	F; Xi; R11-36-67

#### 2.1.7 Muut tiedot

Vesipohjainen valmiste.  
R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### 4. ENSIAPUOHJEET

#### 4.1 Erityiset ohjeet

-

#### 4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan.

#### 4.3 Iho

Iho pestään välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla sekä riisuttava samanaikaisesti tahriintunut vaatetus.

#### 4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava huolellisesti vedellä silmäluomet levittäen jotta ärsytys poistuisi. Hakeuduttava aina lääkärin hoitoon.

#### 4.5 Nieleminen

Suu huuhdeltava runsaalla vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle ei saa antaa mitään juotavaa. Vakavien tapausten yhteydessä on potilas vietävä lääkäriin.

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

-

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

#### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Kaikki tavalliset sammutusaineet ovat sopivia kuten vesi, hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

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

Sopimatonta sammutusainetta ei ole.

#### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Ei erityisiä altistumisvaaroja.

#### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Suojavaatetus valitaan palon mukaisesti.

#### 5.5 Muita ohjeita

Sammutusvesi kerättävä talteen ja hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

### 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

#### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita - katso kohta 8.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ympäristövuodon sattuessa on vältettävä tuotteen pääsy ympäristöön.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Vuoto imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa), minkä jälkeen jäännökset kootaan astioihin hävitystä varten.

**6.4 Muita ohjeita**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittely**

Vältettävä usein toistuvaa tai pitkäaikaista silmien ja ihon altistumista. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaalin käsittelyn yhteydessä.

Palo- ja räjähdysvaaran ennaltaehkäisy: Ei erityisiä toimenpiteitä.

**7.2 Varastointi**

Varastointi viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

**8.1 Altistuksen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

CAS-numero	Aineosan nimi
------------	---------------

67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi
---------	--------------------------------------

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Valmistaja ilmoittaa seuraavat raja-arvot:

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: 0.2 mg/m<sup>3</sup> (MAK-arvo, Saksa)

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: 0.2 mg/m<sup>3</sup> (MAK-arvo, Saksa)

Isopropanoli: 200ppm, 500 mg/m<sup>3</sup> (MAK-arvo, Saksa)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Kädet pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla käsittelyn jälkeen. Tarvittaessa iho voideltava ihovoiteella. Tahriintunut vaatetus riisuttava välittömästi.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä. Valmistaja ei ilmoita materiaalia.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Suojalasit.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Varottava tuotteen joutumista iholle. Käytettävä asianmukaista työvaatetusta.

## 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Tuote sisältää orgaanisia haihtuvia VOC-direktiiviin kuuluvia liuottimia, katso VOC-direktiivi 1999/13/EY ja VNa 435/2001.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

Neste, sininen, tyypillinen haju

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

9.2.1 pH-arvo 4.55 ( 20°C)

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue 100 °C

9.2.3 Leimahduspiste > 61°C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -

### 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja -

9.2.7 Höyrynpaine -

9.2.8 Suhteellinen tiheys -

### 9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenee äärettömästi veteen

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) -

9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi -

9.2.11 Viskositeetti -

9.2.12 Höyryntiheys > 1 (ilma = 1)

### 9.3 Muut tiedot

Tiheys: 1,08 kg/l, 20° C

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

### 10.2 Vältettävät materiaalit

Tuote on kemiallisesti pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Vältettäviä materiaaleja ei ole tiedossa.

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Välitön myrkyllisyys

Tuote ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi vaan ärsyttäväksi.

2-Etyyli-1-heksanoli: LD50: 5000mg/kg, suun kautta, rotta, LD50: 2390mg/kg, ihon kautta, kani

2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli: LD50: 167-235 mg/kg, suun kautta, rotta, LD50: > 2000 mg/kg, ihon kautta, kani

Isopropanoli: LD50: 4750 mg/kg, suun kautta, rotta, LD50: 13400 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**

HENGITYS: Ei ilmoitettu.

IHO: Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerroksen ja siten aiheuttaa ärsytystä.

ROISKEET SILMIIN: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä tai syöpymisvaurioita.

NIELEMINEN: Ei ilmoitettu.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

Tuote sisältää erittäin pieniä määriä vesieliöille erittäin myrkkylisiä aineita jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristöön

(5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni; molempia alle 0.005% sekä 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-diolia alle 0.25%)

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote liikenee äärettömästi veteen, 25° C

**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**

Saksan vedenpilaantumislukituksen mukaan, WGK =1, tuote on vesistöjä lievästi saastuttava.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet ovat ongelmajätettä. Tyhjät pakkaukset puhdistettava, jonka jälkeen ne voidaan toimittaa kierrätykseen tai jätehuoltoviranomaisten osoitetulle paikalle.

Valmistaja ilmoittaa seuraavat koodit: 06 03 14: muut kuin nimikkeissä 060311 ja 060313 mainitut kiinteät suolat ja liuokset, katso YMa 1129/2001 yleisempien jätteiden ja ongelmajätteiden luokitus.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

-

**14.2 Pakkausryhmä**

-

**14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksia varten

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

-

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

-

**14.3.4 Muita tietoja**

-

**14.4 Merikuljetukset****14.4.1 IMDG-luokka**

-

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

-

**14.4.3 Muita tietoja**

-

**14.5 Ilmakuljetukset**

Kauppanimi: FREE FOUNT HS 1210

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 01.01.2003

6/7

- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka -  
14.5.2 Oikea tekninen nimi -  
14.5.3 Muita tietoja -

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja  
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.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset  
-
- 15.2 Kansalliset määräykset  
-

## 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet  
R11 Helposti syttyvää.  
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R34 Syövyttävää.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 16.2 Koulutusohjeet  
-
- 16.3 Käyttörajoitukset  
-
- 16.4 Lisätiedot  
KTA-Yhtiöt Oy
- 16.5 Käytetyt tietolähteet  
Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 31.8.2003 (981886)
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Kauppanimi: **FREE FOUNT HS 1210**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 01.01.2003

7/7

-