

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

FREE FOUNT SF 1202

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafinen ala; kostutusveden tiivisteeseen 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,
Sorvaajankatu 13,
00810 Helsinki,
puh: 09-759 071,
fax: 09-785 554
Y-tunnus: 0809102-3**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Fuji Hunt, Pressroom products, Zwaluwbeek 14, B-9150 Kruibeke, Belgium

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

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

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

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

| 2.1.1 CAS-numero tai muu koodi | 2.1.2 Aineosan nimi | 2.1.3 Pitoisuus | 2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 107-21-1 EINECS: 203-473-3 | 1,2-Etaanidioli, etyleeniglykoli | 1-5% | Xn R22 |
| 67-63-0 | Propan-2-oli, isopropyylialkoholi | 15 - < 20% | F;Xi; R11-36-67 |
| 2687-94-7 | 1-Oktyyli-2-pyrrolidoni | 1- < 2.5% | C;N; R34-51/53 |
| 26172-55-4 EINECS: 247-500-7 | 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | < 0.01 | T, N, R23/24/25-34-43-50/53 |
| 2682-20-4 EINECS: | 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | <0.01% | T, N, R23/24/25-34-43-50/53 |

Kauppanimi: **FREE FOUNT SF 1202**

Päiväys 25.01.2003

Edellinen päiväys 29.2.2000

2/6

220-239-6

2.1.7 Muut tiedot

Tuote on vesipohjainen.

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

R-lausekkeiden teksti on esitetty kohdassa 16.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

R10: Syttyvää.

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Iho pestään heti runsaalla vedellä ja saippualla riisuen samalla tahriintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava huolellisesti juoksevilla vedellä silmäluomet levittäen, jotta ärsytys helpottuisi. Hakeuduttava lääkäriin aina roisketapausten yhteydessä.

4.5 Nieleminen

Suu huuhdeltava runsaalla vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle ei saa antaa mitään juotavaa. Vakavissa tapauksissa hakeuduttava lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Kaikki yleiset sammutusaineet ovat sopivia. Vesisumu, 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

Suojavaatetusta käytettävä riippuen ympäröivästä palosta.

5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8.2).

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Vahingon 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 tuotteen pitkäaikaista kosketusta ihon ja silmien kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

7.2 Varastointi

Varastointi hyvin ilmastoidussa, viileässä ja kuivassa 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 | | |
|------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 107-21-1 | Etaanidioli, etyleeniglykoli | 20 ppm (8 h) 50 mg/m ³ (8 h) , iho, 2002 | 40 ppm (15 min) 100 mg/m ³ (15 min) |
| 67-63-0 | Propanolit; Propan-2-oli | 200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8 h) , 2002 | 250 ppm (15 min) 620 mg/m ³ (15 min) |

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa seuraavat MAK-arvot (enimmäisarvot Saksassa)

Etyleeniglykoli: MAK: 10 ppm

Isopropanoli: 200ppm - 500 mg/m³

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 voideltava kädet ihovoiteella. Riisuttava tahiintunut vaatetus välittömästi.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Materiaalia ei ole suositeltu.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen joutumista iholle. Käytettävä sopivaa työvaatetusta.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Neste, sininen, tyypillinen tuotteenomainen haju

Kauppanimi: **FREE FOUNT SF 1202**

Päiväys 25.01.2003

Edellinen päiväys 29.2.2000

4/6

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

| | | |
|---------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| 9.2.1 | pH-arvo | 4.70 (20°C) |
| 9.2.2 | Kiehumispiste/kiehumisalue | 100 °C |
| 9.2.3 | Leimahduspiste | 29°C |
| 9.2.4 | Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | - |
| 9.2.5 | Räjähdsominaisuudet | |
| 9.2.5.1 | Alempi räjähdsraja | - |
| 9.2.5.2 | Ylempi räjähdsraja | - |
| 9.2.7 | Höyrynpaine | - |
| 9.2.8 | Suhteellinen tiheys | - |
| 9.2.9 | Liukoisuus | |
| 9.2.9.1 | Vesiliukoisuus | Sekoittuu äärettömästi veteen |
| 9.2.9.2 | Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) | - |
| 9.2.10 | Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi | - |
| 9.2.11 | Viskositeetti | - |
| 9.3 | Muut tiedot | |
| | Tiheys: 1.02 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.

Etyleeniglykoli: LD50: > 2000 mg/kg, suun kautta, rotta, LD50: > 2000 mg/kg, ihon kautta, kani
Isopropyylialkoholi: 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: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

SILMÄT: 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**

Etyleeniglykoli: LC50(24h): > 5000 mg/l, kala (1).

1-Oktyyli-2-pyrrolidoni on luokiteltu myrkylliseksi vesieliöille, voi aiheuttaa haittavaikutuksia vesiympäristössä.

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi; erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja.

12.2 Liikkuvuus

Tuote sekoittuu veteen äärettömästi.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Etyleeniglykoli: Biologinen hapenkulutus; BOD5: 0.47 gO2/g. Etyleeniglykolin biologinen hajoavuus on nopeaa (1).

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Etyleeniglykoli: Kemiallinen hapenkulutus; COD5: 1.29 gO2/g (1).

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tietoja.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Veden pilaantumislukitus Saksan luokituksen mukaan, WGK =1 , lievästi vesistöä saastuttava.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet ovat luokiteltu ongelmajätteeksi. Tyhjät pakkaukset puhdistettava, jonka jälkeen ne voidaan toimittaa kierrätykseen tai jätehuoltoviranomaisten osoitetulle paikalle. Valmistaja ilmoittaa seuraavan jättekoodin, 06 03 14 = muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset (YMa 1129/2001). Nimike ei ole merkitty ongelmajätteeksi, muuta luokiteltu tuote on kuitenkin ongelmajätettä.

14. KULJETUSTIEDOT

| | | |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 14.1 | YK-numero | 1987 |
| 14.2 | Pakkausryhmä | III |
| 14.3 | Maakuljetukset | |
| 14.3.1 | Kuljetusluokka | 3, III |
| 14.3.2 | Vaaran tunnusnumero | 30 |
| 14.3.2.1 | ADR/RID-Varoituslipukkeet | 3 |
| 14.3.3 | Rahtikirjan mukainen nimitys | ALKOHOLIT, N.O.S. (sisältäen isopropanoliliuosta) |
| 14.3.4 | Muita tietoja | Ohjekortti: 30S1987G |
| 14.4 | Merikuljetukset | |
| 14.4.1 | IMDG-luokka | 3 |
| 14.4.2 | Oikea tekninen nimi | ALCOHOLS, N.O.S. (containing isopropanol solution) |
| 14.4.2.2 | EmS | 3-06 |
| 14.4.2.3 | Pakkausryhmä | III |
| 14.4.2.4 | Merta saastuttava aine | Marine pollutant: no |
| 14.4.3 | Muita tietoja | - |
| 14.5 | Ilmakuljetukset | |
| 14.5.1 | ICAO/IATA-luokka | 3 |
| 14.5.2 | Oikea tekninen nimi | ALCOHOLS, N.O.S. (containing isopropanol solution) |
| 14.5.3 | Muita tietoja | Pakkausohjeet, matkustajakone: < 60L, pakkausohjeet: 309; |

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, < 0.01%

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, < 0.01%

15.1.3 R-lausekkeet

R10 Syttyvää.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

15.1.4 S-lausekkeet

S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11 Helposti syttyvää.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

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

R34 Syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.4 Lisätiedot

KTA-yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

1) Environmental properties of chemicals, Esa Nikunen et al., Edita, 2000

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 17.8.1999, päivitys 18.1.2003 (964486)

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Lähes kaikkiin kohtiin on tehty tarkennuksia. Lisäksi asetuksen 374/2002 mukaiset muutokset lähinnä kohtiin 1, 8 ja 12.

Päiväys 25.1.2003