

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

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
Kauppanimi
UNI FOUNT SF 1104
Tunnuskoodi
 -
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
 Graafinen ala; kostutusveden tiiviste.
- 1.2.2 Toimialakoodi**
 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
 55 Muut kemikaalit
- 1.3 Valmistajan, maahantuoja 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, 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
	26172-55-4 EINECS: 247-500-7	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	< 0.05%	T, N, R23/24/25-34-43-50/53
	2682-20-4	2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	< 0.01%	T, N, R23/24/25-34-43-50/53

EINECS:
220-239-6

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
R-lausekkeiden teksti on esitetty kohdassa 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 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.
Ääritapauksissa 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 suojarusteita (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 Käsitely

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	20 ppm (8 h) 50 mg/m ³ (8 h) , iho, 2002	40 ppm (15 min) 100 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

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 tahriintunut 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

9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 4.10 (20°C)

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue 100 °C

9.2.3 Leimahduspiste -

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** Sekoittuu äärettömästi veteen**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** -**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi** -**9.2.11 Viskositeetti** -**9.2.12 Höyryntiheys** -**9.3 Muut tiedot**

Tiheys: 1.07 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

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

-

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 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).

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.

Kauppanimi: **UNI FOUNT SF 1104**

Päiväys 16.03.2007

Edellinen päiväys 21.1.2003

5/6

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, mutta luokiteltu tuote on kuitenkin ongelmajätettä.

14. KULJETUSTIEDOT

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksia varten

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, < 0.05%

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

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

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

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

R34 Syövyttävää.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

16.2 Koulutusohjeet

-

Kauppanimi: **UNI FOUNT SF 1104**

Päiväys 16.03.2007

Edellinen päiväys 21.1.2003

6/6

16.3 Käyttörajoitukset

Valmisten käyttö on rajoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön.

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 17.12.1999 (nro: 963652) / päivitys 18.1.2003

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

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