

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

Kauppanimi

UNI FOUNT SF 1303**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, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**KTA-Yhtiöt Oy,
Sorvaajankatu 13,
00880 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 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
6147-53-1 EINECS: 200-755-8	Kobolttiasetaatti	<1-5%	Xn, R22-42/43
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 EINECS: 220-239-6	2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	< 0.01%	T, N, R23/24/25-34-43-50/53

2.1.7 Muut tiedot

Vesipohjainen liuos.

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 OMINAISUUKSIIEN KUVAUS

R42/43: Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.3 Iho

Iho pestään heti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan riisuen samalla tahriintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava heti juoksevilla vedellä keskeytyksettä 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

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 tulipaltoa 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 Käsittely

Vältettävä tuotteen pitkäaikaista kosketusta ihon ja silmien kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi

Kauppanimi: **UNI FOUNT SF 1303**

Päiväys 30.01.2003

Edellinen päiväys 22.1.2001

3/6

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)	40 ppm (15 min) 100 mg/m ³ (15 min)
----------	-------------------------------	--	---

, iho, 2002

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Enimmäisarvo 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. Kätet pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla käsittelyn jälkeen. Tarvittaessa voideltava kätet ihovoiteella. Riisuttava tahriintunut vaatetus välittömästi.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Valmistajan mukaan neopreeni ja butyylikumi ovat todennäköisesti sopivia materiaalia.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit tai kasvosuojain.

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, punertavanruskea, tyyppilinen tuotteenomainen haju

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 4.35 (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 Räjähdsominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -

Kauppanimi: **UNI FOUNT SF 1303**

Päiväys 30.01.2003

Edellinen päiväys 22.1.2001

4/6

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 täysin veteen
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.2.11	Viskositeetti	-
9.3	Muut tiedot	
	Tiheys: 1.082 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 on luokiteltu terveydelle haitalliseksi herkistymisvaaran vuoksi.

Etyleeniglykoli: LD50: > 2000 mg/kg, suun kautta, rotta, LD50: > 2000 mg/kg, ihon kautta, kani
Kobolttiasetaatti on myös luokiteltu terveydelle haitalliseksi nieltynä.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

11.3 Herkistyminen

Altistuminen hengitysteitse ja lhokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Ei ilmoitettu.

IHO: Ei ilmoitettu.

SILMÄT: Ei ilmoitettu.

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.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja.

12.2 Liikkuvuus

Tuote liukenee veteen täydellisesti.

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

-

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 jätekoodin, 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	-
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	
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	
	Xn	Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Kobolttiasetaatti	
	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, < 0.05%	
	2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, < 0.01%	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R42/43	Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.

Kauppanimi: **UNI FOUNT SF 1303**

Päiväys 30.01.2003

Edellinen päiväys 22.1.2001

6/6

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

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

R34 Syövyttävää.

R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

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: 964460), päivitys 18.1.2003 (964460) ja 30.1.2003 (984898) 225 kg

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 30.1.2003