

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi****UNI FOUNT SF 1111 ECODRY****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kostutusveden lisäaine offsetpainoille

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, 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, 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-4-isotiatsolin-3-oni	< 0.05%	T, N, R23/24/25-34-43-50/53
2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni	< 0.01%	T, N, R23/24/25-34-43-50/53

7585-20-8 Zirkoniumasetaatti 0.5-1.5% Xi;R36/37

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. Yhteydenotto lääkäriin.

4.3 Iho

Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla riisuen samalla tahriintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava huolellisesti juoksevalla vedellä pitäen silmäluomet avoinna, 15 minuutin ajan.
Yhteydenotto lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin tai potilas vietävä välittömästi ensiapuun.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Liika-altistus voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita herkistyneillä ihmisillä Tässä tapauksessa ota yhteys lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhekemikaali.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Sopimatonta sammutusainetta ei ole normaaliolosuhteissa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

5.5 Muita ohjeita

Säiliöitä on jäähdytettävä vesisuihkulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8.2).

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Vahingon sattuessa on estettävä tuotteen pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto kerätään talteen ja 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

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Peseydyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Noudatetaan hyvää työhygieniää. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

7.2 Varastointi

Säiliöt on pidettävä tiiviisti suljettuina. 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)	40 ppm (15 min) 100 mg/m ³ (15 min)
		, iho, 2002	

8.1.2 Muut raja-arvot

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni MAK 0,2 mg/m³ ; 2-Metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni MAK 0,2 mg/m³ (Seos CIT/MIT 3:1)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**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. Mahdollisuus silmien huuhteluun tulee järjestää työskentelypaikan läheisyyteen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvää ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Pitkäaikaisessa tai usein toistuvassa käytössä: Nitrilikumiset (paksuus \geq 0,38 mm, läpäisy aika > 480 min) tai neopreenikumiset (paksuus \geq 0,65 mm, läpäisy aika > 240 min) tai butylikumiset (paksuus \geq 0,65 mm, läpäisy aika > 480 min). Väliaikaisesti roiskeilta suojautuessa voi käyttää nitrili- tai neopreenikäsineitä, joiden läpäisy aika > 60 min. Luonnonkumisia käsineitä ei tule käyttää.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä tiiviitä kemikaaleilta suojaavia suojalaseja.

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)

Oranssi neste, mieto haju

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH-arvo	4.90 (25°C)
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	noin 100 °C
9.2.3	Leimahduspiste	Ei määritetty.
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.2.5	Räjähdsominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	-
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.2.7	Höyrynpaine	noin 23 mbar
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1.09 (kg/l, 20°C)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukenee veteen (100%)
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi	-
9.2.11	Viskositeetti	-
9.2.12	Höyryntiheys	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Ei mitään.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

1,2-Etaanidioli: LD50: 4700 mg/kg, suun kautta, rotta, LD50: 9530 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 aiheuttaa ärsytystä.

SILMÄT: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä.

NIELEMINEN: Ei ilmoitettu

11.6 Muut terveystietoihin liittyvät tiedot

-

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

1,2-Etaanidioli: LC50(96h): > 10000 mg/l, kala

Kauppanimi: **UNI FOUNT SF 1111 ECODRY**

Päiväys 16.03.2007

Edellinen päiväys 23.02.2006

5/6

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

Ei tunneta.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei tunneta.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tunneta.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Valmistajan oma vesistövaarallisuusluokitus (saksalainen, WGK =1) "tuote on lievästi haitallista vesistöille."

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet ovat luokiteltu ongelmajätteeksi. Tyhjt pakkaukset puhdistettava, jonka jälkeen ne voidaan toimittaa kierrätykseen tai jätehuoltoviranomaisten osoitetulle paikalle. Valmistaja ilmoittaa seuraavan jättekodin, 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

14.3.4 Muita tietoja

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-4-isotiatsolin-3-oni

2-Metyyli-4-isotiatsolin-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

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

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

R34 Syövyttävää.

R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

Kauppanimi: **UNI FOUNT SF 1111 ECODRY**

Päiväys 16.03.2007

Edellinen päiväys 23.02.2006

6/6

16.2 Koulutusohjeet

-

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (29.01.2006) 2. Lewis,R.J.Sr., Sax`s Dangerous Properties of Industrial Materials, 6th Ed.,1992 3. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 109/2005