

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

Kauppanimi

**ENVIRO WASH MI 4304****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pesuaine.

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**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 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

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

<b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>2.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3 Pitoisuus</b>	<b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
64742-47-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	80-100%	Xn; R65-66
37205-87-1	Isononyylifenoli, etoksyloitu	1-5%	Xi; R36/38
68439-50-9	Etoksyloitu rasva-alkoholi	0,1-1%	Xi,N; R36/38-50

**2.1.7 Muut tiedot**

Tuotteen sisältämän tisleen bentseenipitoisuus on alle 0.1 p-%.

### **3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Tuote on terveydelle haitallista. Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### **4. ENSIAPUOHJEET**

#### **4.1 Erityiset ohjeet**

-

#### **4.2 Hengitys**

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

#### **4.3 Iho**

Iho pestävä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja samanaikaisesti riisuttava tahriintunut vaatetus.

#### **4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelu välittömästi juoksevalla vedellä keskeytyksettä 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

#### **4.5 Nieleminen**

Yhteydenotto lääkäriin tai potilas vietävä välittömästi ensiapuun.

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

Aspiroituminen keuhkoihin (esim. nieltäessä tai oksennettaessa) saattaa johtaa kemialliseen keuhkokuumeeseen. Potilas on pidettävä tarkkailussa riittävän pitkän ajan.

### **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

#### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

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

Vesisuihku.

#### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Tuotteesta voi vapautua syttyviä höyry-ilma-seoksia kun sitä kuumennetaan yli leimahduspisteen. Tuotteen leimahduspisteeksi on ilmoitettu > 100°C.

#### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytettävä hyväksytyä paineilmahengityslaitetta.

#### **5.5 Muita ohjeita**

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen paikallisten säädösten hyväksymällä tavalla, sitä ei saa päästää viemäriin.

### **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

#### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8.2).

#### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää vesistöön, maaperään eikä pohjaveteen.

#### **6.3 Puhdistusohjeet**

Vuodot kerätään talteen ja peitetään sopivalla absorboivalla aineella ja poistetaan hävitettäväksi. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

#### **6.4 Muita ohjeita**

-

### **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

#### **7.1 Käsitteleminen**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pitkäaikaista ja usein toistuvaa ihokosketusta tai tuotteen joutumista silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tuote voi muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia tai palaa, jos sitä kuumennetaan leimahduspisteeseen.

Kauppanimi: **ENVIRO WASH MI 4304**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 18.03.2004

3/5

tai sen yli. Säilytettävä erillään sytytyslähdeistä. Tuote voi varata staattista sähköä, joka voi aiheuttaa tulipalon purkautuessaan.

## 7.2 Varastointi

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina silloin kun niitä ei käytetä Säilytettävä hyvin ilmastoidussa, viileässä ja kuivassa tilassa. Pidettävä erillään voimakkaista hapettimista ja sytytyslähdeistä.

## 7.3 Erityiset käyttötavat

-

# 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

## 8.1 Altistuksen raja-arvot

### 8.1.1 HTP-arvot

Liutiinbensinille, arom. < 1% , kiehumispiste > 110°C, on annettu HTP -arvot (2002):  
8h: 900 mg/m<sup>3</sup>, 15min: 1200 mg/m<sup>3</sup>

### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa seuraavat enimmäisarvot (Saksa),  
MAK : Tisle, aromaattivapaa: 200ppm - 1000 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Syöminen, juominen tai tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Kädet pestävä vedellä ja saippualla työn päätyttyä. Tarvittaessa käytettävä käsivoidetta. Tuotteen tahrimat vaatteet on riisuttava välittömästi.

#### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyvä yleisilmanvaihto on useimmiten riittävä.

#### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Nitriilikumiset suojakäsineet.

#### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit.

#### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen joutumista iholle. Käytettävä asianmukaisia suojavaatteita.

### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

# 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

Neste, vaalean keltainen, tuotteenomainen haju

## 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo Ei määritettävissä

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue 240-270° C

9.2.3 Leimahduspiste >100° C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -

### 9.2.5 Räjähdsominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja 38 g/m<sup>3</sup>

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja 7.0 til-%

9.2.7 Höyrynpaine < 0,01 kPa, 20°C

9.2.8 Suhteellinen tiheys -

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Emulgoituu veden kanssa

<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	-
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	> 1 (ilma = 1)
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Tiheys: 0.82 kg/l, 20° C	
	Itsesyttymislämpötila >200°C	

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Pidettävä erillään voimakkaista hapettimista.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa.

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuote on luokiteltu terveydelle haitalliseksi aspiraatiovaaran vuoksi.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
-
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Saattaa ärsyttää silmiä ja ihoa, höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Varottava tuotteen aspiroitumista keuhkoihin esimerkiksi oksentamisen yhteydessä (keuhkoödeeman vaara).

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Ei tietoja.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Ei tietoja.
- 12.2 Liikkuvuus**  
Tuote on erittäin haihtuvaa ja veteen joutuessaan haihtuu nopeasti ilmaan.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Pidetään biologisesti helposti hajoavana.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Ei tietoja.
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**  
Ei oleteta kertyvän.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

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

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

Jätekoodi 07 06 04 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Puhdistamattomat pakkaukset hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka** Ei luokiteltu kuljetuksia varten

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.2.4 Merta saastuttava aine** Marine pollutant: No

**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**

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet

**15.1.3 R-lausekkeet**

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (MSDS 22.11.2003).Edellinen tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tiedote päivitetty asetuksen 372/2002 mukaisesti, lähes kaikkiin kohtiin tehty tarkennuksia.