

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

**WASH 944****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pesuneste offsetpainokoneille

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE222

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**

FUJIFILM Europe NV / Europark-Noord 12-22

9100 Sint-Niklaas, Belgium

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 471 977 tai 09 - 4711 (vaihe)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Höyrynä/kaasuna räjähtävä ilman kanssa

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS-numero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-47-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	85 - 100%	Xn; R65-66
5274-68-0	Polyoksietyleni (4) laurylieetteri	0,1 - 1%	Xi,N; R41-50

**3.1.7 Muut tiedot**

Maaöljytisleen bentseenipitoisuus on alle 0,1% . Siksi sitä ei luokitella syöpävaaralliseksi.

## **4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

### **4.1 Erityiset ohjeet**

-

### **4.2 Hengitys**

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

### **4.3 Iho**

Iho huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä riisuen samanaikaisesti tahriintunut vaatetus.

### **4.4 Roiskeet silmiin**

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

### **4.5 Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Annetaan vettä tai maitoa juotavaksi. Tajuttomalle ei saa antaa mitään juotavaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

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

-

## **5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, sammutusjauhe.

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

Vesi.

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

-

### **5.5 Muita ohjeita**

Säiliöitä on jäähdytettävä vesisuihkulla.

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia (katso kohta 8).

### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

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

### **6.3 Puhdistusohjeet**

Vuodot imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa), minkä jälkeen ne kootaan astioihin hävitystä varten, ks.kohta 13.

### **6.4 Muita ohjeita**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Käsittely**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla. Varottava tuotteen kosketusta ihon ja silmien kanssa. Vältettävä vapautuvien höyryjen hengittämistä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa. Pestävä kädet ja altistunut iho huolellisesti aina ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Höyryt tai kaasut voivat ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen.

### **7.2 Varastointi**

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina. Astiat on varastoitava kuivassa, viileässä paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto. Staattisen sähköön välttämiseksi on huolehdittava potentiaalitasauksesta. Pidettävä erillään hapettimista.

### **7.3 Erityiset käyttötavat**

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	
64742-47-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

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

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Silmien huuhtelupisteen tulisi sijaita työpaikan välittömässä läheisyydessä.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Useimmissa olosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvää yleistä ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Pitkäaikaisessa tai usein toistuvassa käytössä nitrilikumiset suojakäsineet.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä asianmukaista työvaatetusta.

#### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, katso VOC-direktiivi 1999/13/EY ja VNa 435/2001.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

Kellertävä neste, mieto haju

### 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue 232 - 270 °C

9.2.3 Leimahduspiste > 100 °C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) > 200 °C

#### 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja 0,45 til-%

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja 7,0 til-%

9.2.7 Höyrynpaine 0,001 kPa (20 °C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys 0,815 kg/l (20 °C)

#### 9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Emulgoituu (25°)

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) -

Kauppanimi: **WASH 944**

Päiväys 06.07.2007

Edellinen päiväys

4/5

**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi** -

**9.2.11 Viskositeetti** -

**9.3 Muut tiedot**

Sulamispiste <-20°C

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Pidettävä erillään hapettimista.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

## **11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuote on luokiteltu terveydelle haitalliseksi aspiraatiovaaran vuoksi. (Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.)

Polyoksietyleeni (4) lauryylieetteri: LD50 > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta)

**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

IHO: Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

NIELEMINEN: Mikäli tuote aspiroituu (nestettä pääsee) keuhkoihin nielemisen tai oksentelun yhteydessä, se voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille**

Polyoksietyleeni (4) lauryylieetteri: EC50 > 1 mg/l, levä, 96h

**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.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyys**

Ei tunneta.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

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

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävittävä paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan. Tuote on luokiteltu, joten jätteet ja puhdistamattomat pakkaukset on hävitettävä ongelmajätteenä.

Valmistaja ilmoittaa jätekoodin: 07 06 04 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

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

**14.3.4 Muita tietoja** Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmäärysten mukaan.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****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 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 05.06.2007 2. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, HTP-arvot 2007