

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi****WASH 955****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 (vaihde)

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1****2.1.2****2.1.3****2.1.4****CAS-numero  
tai muu  
koodi****Aineosan nimi****Pitoisuus****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta**

64742-47-8

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt  
kevyet

80-100%

Xn; R65-66

5274-68-0

Polyoksietyleni (4)  
laurylietteri

0,1-1%

Xi,N; R41-50

**2.1.7 Muut tiedot**Maaöljytisleen bentseenipitoisuus on alle 0.1 p-% ja siksi sitä ei luokitella syöpävaaralliseksi.  
R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

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

Höyryt tai kaasut voivat ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen.

### 4. ENSIAPUOHJEET

#### 4.1 Erityiset ohjeet

-

#### 4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

#### 4.3 Iho

Iho pestään välittömästi runsaalla vedellä, samanaikaisesti riisutaan 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.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

#### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

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

Vesi.

#### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

#### 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 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 Käsitteleminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla. Varottava tuotteen kosketusta ihon ja silmien kanssa. Vältettävä höyryn 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 varastoitava kuivassa, viileässä paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto. Staattisen sähkön

Kauppanimi: **WASH 955**

Päiväys 07.05.2007

Edellinen päiväys

3/5

välttämiseksi on huolehdittava potentiaalitasauksesta. Pidettävä erillään voimakkaista hapettimista. Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

### 7.3 Erityiset käyttötavat

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi		
64742-47-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet	900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1200 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

-

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa seuraavat enimmäisarvot (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 (nitrilikumiset).

##### 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)

Keltainen neste, mieto haju

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

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue 232 - 270°C

9.2.3 Leimahduspiste 101° 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 < 0,01 kPa (20°C)

#### 9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Emulgoituu (25°)

Kauppanimi: **WASH 955**

Päiväys 07.05.2007

Edellinen päiväys

4/5

- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** -
- 9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi** -
- 9.2.11 Viskositeetti** ~ 3,15 mm<sup>2</sup>/s
- 9.3 Muut tiedot**  
Tiheys: 0,805 kg/l, 20° C

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Pidettävä erillään lämmöstä ja sytytyslähteistä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Pidettävä erillään hapettimista.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuote on luokiteltu terveydelle haitalliseksi aspiraatiovaaran vuoksi.  
Polyoksietyleenin (4) lauryylieetteri: LD50 > 2000 mg/kg, suun kautta, rotta
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
-
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
HENGITYS: Höyryt voivat aiheuttaa narkoottisia vaikutuksia ja hengityselimien ärsytystä.  
IHO: Usein toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
ROISKEET SILMIIN: Ei ilmoitettu.  
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 vesieliöille**  
Polyoksietyleenin (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 Biokertyvyyspotentiaali**

Kauppanimi: **WASH 955**

Päiväys 07.05.2007

Edellinen päiväys

5/5

Ei tunneta.

#### 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

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

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

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

### 14. KULJETUSTIEDOT

#### 14.3 Maakuljetukset

14.3.4 Muita tietoja Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

#### 14.4 Merikuljetukset

14.4.2.4 Merta saastuttava aine Marine pollutant: No

### 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

#### 15.1 Varoitusetiketin tietoja

##### 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xn Haitallinen

##### 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt 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

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 18.3.2007 2. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 109/2005