

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

Kauppanimi

**ULTRA WASH MI 3301**

Tunnuskoodi

-

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

Graafinen ala. Pesuneste painokoneille.

**1.2.2 Toimialakoodi**

222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**KTA-Yhtiöt Oy,  
Sorvaajankatu 13,  
00810 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 Hätäpuhelinumero****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
---	------------------------	--------------------	--

64742-48-9  
EINECS:  
265-150-3Teollisuusbensiini (maaöljy),  
vetykäsitelty raskas

85-90%

Xn, R65-66

**2.1.7 Muut tiedot**Teollisuusbensiinin bentseenipitoisuus on alle 0.1 p-%.  
R-lausekkeiden teksti on kohdassa 16.**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tuote on palavaa muttei luokiteltu syttyväksi.

**4. ENSIAPUOHJEET**

**4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan.

**4.3 Iho**

Iho pestään välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla sekä samanaikaisesti riisuttava tahriintunut vaatetus.

**4.4 Roiskeet silmiin**

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

**4.5 Nieleminen**

Suu huuhdeltava runsaalla vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään juotavaa. Ääritapauksissa hakeuduttava lääkäriin.

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

-

## **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**

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytettävä hyväksyttyä paineilmahengityslaitetta palon yhteydessä.

**5.5 Muita ohjeita**

Saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä henkilökohtaista suojausta, 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 kootaan astioihin hävitystä varten.

**6.4 Muita ohjeita**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittely**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla. Vältettävä usein toistuvaa ja pitkäaikaista kosketusta ihon ja silmien kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käsitellessä kemikaalia. Tuote voi muodostaa palavia seoksia tai palaa, mikäli se kuumennetaan lämpötiloihin yli leimahduspisteen (65°C). Pidettävä erillään syytyslähdeistä. Tuote voi aiheuttaa staattisen sähkön muodostumista, joka voi aiheuttaa tulipalon kipinöiden muodostumisen yhteydessä.

**7.2 Varastointi**

Astiat varastoitava kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidettävä erillään kaikista syytyslähdeistä ja voimakkaista hapettimista. Astiat pidettävä suljettuina, silloin kun ne eivät ole käytössä.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero Aineosan nimi

HTP-arvoja ei ilmoitettu

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

Liutotinbensiinille, ei aroaatteja, kp 180-217°C on vastaava HTP-arvo; HTP8h: 900 mg/m<sup>3</sup>, HTP15min: 1200 mg/m<sup>3</sup>  
(Liutotinbensiininit arom. < 1%, kp 110 - °C, 2002)

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa hiilivety-yhdisteen MAK-arvoksi (Saksa): 200 ppm, 1000 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käsiteltäessä kemikaalia. Kätet pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen. Tarvittaessa käytettävä käsivoidetta. Tahrinutunut vaatetus poistettava välittömästi.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Valmistajan mukaan nitrilisuojakäsineet antavat todennäköisesti riittävän suojan.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Varottava tuotteen joutumista iholle. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

#### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Orgaaniseksi haihtuvaksi yhdisteeksi määritellään ainetta, jonka höyrynpaine on 0.01 kPa tai sitä suurempi. Tuotteen höyrynpaine on 44,7 kPa, jolloin se kuuluu VOC-direktiivin piiriin (EY/1999/13, VNa 435/2001).

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

Neste, vaalean keltainen, tyyppinen tuotteenomainen haju

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

#### 9.2.1 pH-arvo

-

#### 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

180/217° C

#### 9.2.3 Leimahduspiste

65° C

#### 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

#### 9.2.5 Räjähdsominaisuudet

##### 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

0.6 til-%

##### 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

7.0 til-%

#### 9.2.7 Höyrynpaine

44,7 Pa, 20° C

#### 9.2.8 Suhteellinen tiheys

-

#### 9.2.9 Liukoisuus

Kauppanimi: **ULTRA WASH MI 3301**

Päiväys 29.1.2003

Edellinen päiväys 21.2.2001

4/6

- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Muodostaa emulsion vedessä
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** -
- 9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -
- 9.2.11 Viskositeetti** 1.56 mPa.s, dynaaminen viskositeetti, 20°C)
- 9.3 Muut tiedot**  
Itsesyttymislämpötila: >200° C  
Tiheys: 0.795 kg/l, 20° C

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Pidettävä erillään sytytyslähteistä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Pidettävä erillään hapettimista.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

## 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**  
HENGITYS: Höyryjen liika-altistus aiheuttaa huumaavia vaikutuksia, huimausta, sekavuustilan, tai tajuttomuutta ja hengitysteiden ärsytystä.  
IHO: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
SILMÄT: Ei ilmoitettu.  
NIELEMINEN: Mikäli tuote aspiroituu (nestettä pääsee keuhkoihin), voi se nopeasti imeytyä keuhkojen kautta elimistöön ja aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Valmistajan mukaan ekotoksikologisia vaikutuksia ei ole odotettavissa. Valmistajan raaka-aineen toimittaja (Exxon Mobile) on ilmoittanut, ettei alifaattista hiilivety-yhdistettä ole tarpeen luokitella lausekkeella R51/53.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Ei tietoja.
- 12.2 Liikkuvuus**  
Tuote emulgoituu vedessä. Tuote on erittäin helposti haihtuva ja haihtuu nopeasti ilmaan sen joutuessaan vesistöön.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Ei tiedossa.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Valmistajan mukaan ei odotettavissa.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Vedenpilaantumislukitus on Saksan luokituksen mukaan, WGK =1, lievästi vesistöä saastuttava.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet luokiteltu ongelmajätteeksi. Puhdistamattomat pakkaukset ovat täten myös ongelmajätettä.

Valmistaja ilmoittaa jätekoodin: 07 06 04: Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset (YMa 1129/2001) - luettelossa merkitty ongelmajätteeksi.

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	-
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	-
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksia varten
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	-
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	-
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	-
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	-

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
	<b>EY-numero</b>	-
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	Xn	Haitallinen
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	Teollisuusbenssiini (maaöljy) vetykäsitelty raskas	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S23	Vältettävä höyryn hengittämistä.
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
	S62	Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>	
	Valmistajan luokitus. Hiilivety-yhdisteen johdannainen sisältää alle 0.1% bentseeniä. Tuotteen leimahduspiste on > 55° C mutta alle 100° C, jolloin tuote kuuluu palavien nesteiden luokkaan: muut palavat nesteet.	

## **16. MUUT TIEDOT**

### **16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

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, päiväys 17.8.1999 (964072) 5 L, 19.10.2000 (nro: 963694) 200 L / 18.1.2003 (963694) 200 LT ja sähköposti 23.1.2003

### **16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tiedote on päivitetty ja muutoksia ja tarkennuksia tehty lähes joka kohtaan sekä 374/2002 asetuksenmukaiset muutokset kohtiin 8 ja 12.

**Päiväys** 29.1.2003