

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

Omni Clean SP 2301

**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, maahantuojan 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  
häätänumero: +32 3 253 02 08**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**

<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>
64742-48-9 EINECS 265-150-3	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (aromaattivapaa)	50-55%	Xn, R10-65
107-98-2 EINECS 203-539-1	1-Metoksi-2-propanoli	45-50%	R10

**2.1.7 Muut tiedot**

Tuote sisältää maaöljyn johdannaisiin perustuvaa liuotinta, jonka bentseenipitoisuus on alle 0.1 p-% ja siksi ei syöpävaaran luokitusta.

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

R10: Syttyvä.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tuotteen höyryt voivat muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia.

## **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 ei saa antaa mitään juotavaa. Vakavissa tapauksissa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### **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**

Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

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

Käytettävä hyväksyttyä paineilmahengityslaitetta tulipalossa.

### **5.5 Muita ohjeita**

Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia (katso kohta 8).

### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Vahingon sattuessa on estettävä 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 Käsitteleminen**

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista työpaikalla. Varottava usein toistuvaa tai pitkäaikaista kosketusta ihon ja silmien kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tuote voi muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia tai palaa leimahduspisteen tai sen ylittävissä lämpötiloissa (26°C). Eristettävä sytytyslähteistä. Tuote voi muodostaa staattista sähköä, joka voi aiheuttaa palon kipinöinnin yhteydessä.

### **7.2 Varastointi**

Astiat varastoitava kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidettävä erillään voimakkaista hapettimista ja sytytyslähteistä. Astiat pidettävä suljettuina kun niitä ei käytetä.

### 7.3 Erityiset käyttötavat

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi		
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	100 ppm (8 h) 370 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2002	150 ppm (15 min) 560 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Liuotinbenssiini, arom. < 1%, kp 110 -°C	900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2002	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 (Saksa):

Tisle, aromaattivapaa: 200ppm - 1000 mg/m<sup>3</sup>

1-metoksi-2-propanoli: 100ppm - 370 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 kemikaalia käsiteltäessä.

Kädet pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla käsittelyn jälkeen. Tarvittaessa iho voideltava ihovoiteella. Tahriintunut vaatetus riisuttava välittömästi.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Valmistajan mukaan nitrilikäsineet ovat todennäköisesti riittävän tehokkaat.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Varottava tuotteen joutumista iholle. Käytettävä asianmukaista työvaatetusta.

#### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

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

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

Neste, vihreä, tuotteenomainen haju

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

9.2.1 pH-arvo Ei määritettävissä

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue 117-165° C

9.2.3 Leimahduspiste 26° C

Kauppanimi: **Omni Clean SP 2301**

Päiväys 7.2.2003

Edellinen päiväys 20.11.2001

4/6

<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdsominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdsraja</b>	0.6 til-%
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdsraja</b>	10.90 til-%
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	795 Pa, 20°C
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee osittain veteen
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	-
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	
		Itsestänsyttymislämpötila: >200°C
		Tiheys: 0.82 kg/l, 20° C

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Pidettävä erillään sytytlähteistä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Pidettävä erillään voimakkaista hapettimista.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Haitallisia hajoamistuotteita ei synny. Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuote on luokiteltu terveydelle haitalliseksi aspiraatiovaaran vuoksi.  
1-Metoksi-2-propanoli: LD50: 5000 mg/kg, suun kautta, rotta, LD50: 13500 mg/kg, ihon kautta, kani
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
-
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
HENGITYS: Tuote aiheuttaa narkoottisia vaikutuksia, huimausta, sekavuustilan tai tajuttomuutta ja hengityselimien ärsytystä.  
IHO: Usein toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerroksen ja siten aiheuttaa ihotulehduksen.  
ROISKEET SILMIIN: Ei ilmoitettu.  
NIELEMINEN: Mikäli tuote aspiroituu (nestettä pääsee keuhkoihin nielemisen tai oksentelun yhteydessä), voi se aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

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

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Ei odotettavissa. Valmistajan mukaan tisle, joka on aromaattivapaa ei aiheuta vesieliöille ympäristövaaraa.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote on erittäin haihtuvaa ja haihtuu nopeasti ilmaan joutuessaan vesistöön. Tuote liukenee osittain veteen.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

On odotettavissa että tuote on nopeasti ja helposti biologisesti hajoava OECD-säännösten mukaan.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Ei odotettavissa.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Saksan vedenpilaantumislukituksen mukaan, WGK =1, tuote on vesistöjä lievästi saastuttava.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Tuote on luokiteltu syttyväksi ja haitalliseksi, jolloin jätteet luokiteltu ongelmajätteeksi. Puhdistamattomat pakkaukset ovat täten myös ongelmajätettä. Valmistaja ilmoittaa jättekoodin: 07 06 04 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset (YMa 1129/2001) - luettelon mukaan tuote on luokiteltu ongelmajätteeksi.

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1993
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	3, III
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	30
<b>14.3.2.1</b>	<b>ADR/RID-Varoituslipukkeet</b>	3
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Palava neste, n.o.s. (sisältää isononaaneja/n-nonaania ja 1-metoksi-2-propanolia)
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	Kuljetuskortti 30S1993GAG, luokituskoodi: F1
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	3
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Flammable liquid, n.o.s. (Containing Isononanes/n-nonane and 1-methoxy-2-propanol)
<b>14.4.2.2</b>	<b>EmS</b>	3-07
<b>14.4.2.3</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>14.4.2.4</b>	<b>Merta saastuttava aine</b>	Marine pollutant; N
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	3
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Flammable liquid, n.o.s. (Containing Isononanes/n-nonane and 1-methoxy-2-propanol)
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	Pakkausohjeet: Matkustajakone: < 60 l, ohjeet: 309, rahtikone: < 220 L, ohjeet: 310

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****15.1 Varoitusetiketin tietoja**

EY-numero -

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn Haitallinen

Kauppanimi: **Omni Clean SP 2301**

Päiväys 7.2.2003

Edellinen päiväys 20.11.2001

6/6

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

**15.1.3 R-lausekkeet**

R10 Syttyvää.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**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.

**15.2 Kansalliset määräykset**

Valmistajan luokitus. Hiilivety-yhdisteen johdannainen sisältää alle 0.1% bentseeniä.

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R10 Syttyvää.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

KTA-yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 16.6.2001 (Nro: 981555) sekä päivitys 1.2.2003 (964544)

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tiedote päivitetty. Lähes kaikkiin kohtiin tehty tarkennuksia. Kohtiin 1, 8 ja 12 tehty asetuksen 374/2002 mukaiset muutokset.

**Päiväys** 7.2.2003