

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

Kauppanimi

**OMNI CLEAN 231****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafinen ala. Pesuneste painokoneille

**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 Hätäpuhelinnumero****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**

<b>2.1.1</b> <b>CAS-numero</b> <b>tai muu</b> <b>koodi</b>	<b>2.1.2</b> <b>Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3</b> <b>Pitoisuus</b>	<b>2.1.4</b> <b>Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja</b> <b>muut tiedot aineosasta</b>
64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (aromaattivapaa)	40-60%	Xn; R10-65-66-67
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	40-60%	-; R10
111-65-9	Oktaani	1-2,5%	F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67;N; R50-53

Kauppanimi: **OMNI CLEAN 231**

Päiväys 24.04.2007

Edellinen päiväys 09.02.2007

2/6

1589-47-5

2-Metoksiopropanoli

0,1-0,25%

R10;Repr. Cat. 2; R61;Xi; R37/38-41

### 2.1.7 Muut tiedot

Teollisuusbensiinin bentseenipitoisuus on alle 0.1 p-% ja siksi sitä ei luokitella syöpävaaralliseksi. R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

## 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

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

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tuotteesta vapautuvat höyryt voivat muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia.

Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

## 4. ENSIAPUOHJEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

-

### 4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

### 4.3 Iho

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

### 4.4 Roiskeet silmiin

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

### 4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan runsaalla vedellä. Annetaan vettä tai maitoa juotavaksi.

Tajuttomalle ei saa antaa mitään juotavaa. Tarvittaessa 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

Vesi.

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä hyväksyttyä paineilmahengityslaitetta tulipalossa.

### 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 Käsittely

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla. Varottava tuotteen kosketusta ihon ja silmien kanssa. Vältettävä höyryn hengittämistä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmiintai kasvonsuojainta. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa. Pestävä kädet ja altistunut iho huolellisesti aina ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen.

Tuote voi muodostaa syttyviä/räjähtäviä höyry-ilma-seoksia. Eristettävä sytytyslähdeistä. Tuote voi muodostaa staattista sähköä, joka voi aiheuttaa palon kipinöinnin yhteydessä.

### 7.2 Varastointi

Astiat varastoitava kuivassa, viileässä paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto. Staattisen sähkön välttämiseksi on huolehdittava potentiaalitasauksesta. Pidettävä erillään voimakkaista hapettimista ja sytytyslähdeistä. 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)	150 ppm (15 min) 560 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (aromaattivapaa)	900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	.
111-65-9	Oktaani	300 ppm (8 h) 1400 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	380 ppm (15 min) 1800 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

Kauppanimi: **OMNI CLEAN 231**

Päiväys 24.04.2007

Edellinen päiväys 09.02.2007

4/6

Varottava tuotteen joutumista iholle. Käytettävä asianmukaista työvaatetusta.

## 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä 100%, katso VOC-direktiivi 1999/13/EY ja VNa 435/2001

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

Vihreä neste

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

9.2.3 Leimahduspiste 24° C

### 9.2.5 Räjähdsominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja 0.6 til-%

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja 10.90 til-%

### 9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Emulgoituu (25°)

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) -

9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi -

9.2.11 Viskositeetti -

### 9.3 Muut tiedot

Tiheys: 0.82 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 hapoista ja 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.

1-Metoksi-2-propanoli: LD50: 5000 mg/kg, suun kautta, rotta, LD50: 13500 mg/kg, ihon kautta, kani

### 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

-

### 11.3 Herkistyminen

-

### 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

### 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Höyryt voivat aiheuttaa narkoottisia vaikutuksia, huimausta, sekavuustilan tai tajuttomuutta ja hengityselimien ärsytystä.

IHO: Usein toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerroksen ja aiheuttaa ihotulehduksen.

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****12.1.2 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**

Ei tunneta.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

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

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Hävitetävä 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**

<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
<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>	UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (sisältää isononaaneja/n-nonaania ja 1-metoksi-2-propanolia),3,III
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	Luokituskoodi: F1.Rajoitettu määrä (LQ7): 5 L:n sisäpakkaus, koko kolli enintään 45 L tai kutistekalvoalustalla 20 kg.
<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>	F-E, S-E
<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>14.4.2.5</b>	<b>Oheisvaarat</b>	-
<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**

Kauppanimi: **OMNI CLEAN 231**

Päiväys 24.04.2007

Edellinen päiväys 09.02.2007

6/6

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**EY-numero** -

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn Haitallinen

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty 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.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

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.

## **16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R61 Vaarallista sikiölle.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 27.01.2007 2. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 109/2005

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Aineiden pitoisuuksia tarkennettu 24.4.2007. Lisätty kohtaan 3 ja 15 ympäristövaarallisuuslause R52/53.

Nimi muutettu ja kt-tiedote päivitetty 9.02.2007 . Aikaisempi nimi Omni Clean SP 2301. Lähes kaikkiin kohtiin tehty tarkennuksia.