

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN 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

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 tiedotFuji Hunt, Pressroom Products, Zwaluwbeek 14, B-9150 Kruibeke, Belgium
hätänumero: +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**

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 265-150-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (aromaattivapaa)	50-55%	Xn, R10-65-66-67
107-98-2 EINECS 203-539-1	1-Metoksi-2-propanoli	45-50%	R10

2.1.7 Muut tiedotTuote 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: Syttyvää.

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 Käsittely

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista työpaikalla. Varottava usein toistuvaa tai pitkäaikaista kosketusta ihon ja silmien kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia

Kauppanimi: **Omni Clean SP 2301**

Päiväys 28.09.2005

Edellinen päiväys 7.2.2003

3/3

käsiteltäessä. Tuote voi muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia tai palaa leimahduspisteen tai sen yllättävissä lämpötiloissa (26°C). Eristettävä sytytyslähdeistä. 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 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 ³ (8 h) , 2002	150 ppm (15 min) 560 mg/m ³ (15 min)
	Liutinbenssiini, arom. < 1%, kp 110 -°C		
		900 mg/m ³ (8 h) , 2002	1200 mg/m ³ (15 min)
64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (aromaattivapaa)		
		900 mg/m ³ (8 h)	

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa seuraavat enimmäisarvot (Saksa):
Tisle, aromaattivapaa: 200ppm - 1000 mg/m³
1-metoksi-2-propanoli: 100ppm - 370 mg/m³

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 tehokkaita.

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 orgaanisa 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	Terveyden, 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
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	0.6 til-%
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	10.90 til-%
9.2.7	Höyrynpaine	795 Pa, 20°C
9.2.8	Suhteellinen tiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukenee osittain veteen
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	-
9.2.11	Viskositeetti	-
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.3	Muut tiedot	
	Itsestäänsyttymislämpötila: >200°C	
	Tiheys: 0.82 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 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 terveystaikutuksiin 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

14.1	YK-numero	1993
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	30
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (sisältää isononaaneja/n-nonaania ja 1-metoksi-2-propanolia),3,III
14.3.4	Muita tietoja	Kuljetuskortti 30S1993GAG, luokituskoodi: F1
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Flammable liquid, n.o.s. (Containing Isononanes/n-nonane and 1-methoxy-2-propanol)
14.4.2.2	EmS	3-07
14.4.2.3	Pakkausryhmä	III
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant; N
14.4.2.5	Oheisvaarat	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3

Kauppanimi: **Omni Clean SP 2301**

Päiväys 28.09.2005

Edellinen päiväys 7.2.2003

6/6

- 14.5.2 Oikea tekninen nimi** Flammable liquid, n.o.s. (Containing Isononanes/n-nonane and 1-methoxy-2-propanol)
- 14.5.3 Muita tietoja** 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

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Teollisuusbensiini (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.

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 holtoon 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 Kemikaalin vaarallisten aineosien 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.

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.

Uusin päivitys 28.9.2005 vain kohta 2 muutokset.