

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

Kauppanimi

**DEEP CLEAN SP7002**

Tunnuskoodi

-

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

Graafinen ala; puhdistusaine, poistaa mm. hapettumista ja kalsiumkerroksia painoväriteloilta

**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

**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**

Fuji Hunt, Pressroom Products, Zwaluwbeek 14, B-9150 Kruibeke, Belgium

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471977 - 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 aineosasta126-92-1  
EINECS  
204-812-8Natrium(2-  
etyyliheksyyli)sulfaatti, 25-50%

25-30%

Xi, R36/38

64742-47-8  
EINECS  
265-149-8Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt  
kevyet  
(aromaattivapaa)

10-15%

Xn, R65-66

9002-92-0

Etoksyloitu lauryylialkoholi

10-15%

Xi; R36/38

Kauppanimi: **DEEP CLEAN SP7002**

Päiväys 13.03.2007

Edellinen päiväys 6.2.2003

2/6

EINECS  
500-002-6

79-33-4 Maitohappo  
EINECS  
201-196-2

10-15% Xi; R38-41

#### 2.1.7 Muut tiedot

Sisältää maaöljyn johdannaisia liuottimena. Tisleen bentseenipitoisuus on alle 0.1 %.

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

R38: Ärsyttää ihoa.

R41: Vakavan silmävaurion vaara.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### 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

Huuhdeltava suu runsaalla vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle ei saa antaa mitään suun kautta. Vakavissa tapauksissa 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

Älä käytä vesisuihketta.

#### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palon yhteydessä muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

#### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paineilmahengityslaitetta tulipalotilanteissa.

#### 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. hiekkaan, maahan), 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 käsiteltäessä Tuote voi muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia tai palaa vasta leimahduspisteen lämpötiloissa tai sen ylittävissä lämpötiloissa (100°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 sytytys- ja lämpölähteistä. 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		
	Liuotinbenssiini, arom < 1%, kp 110 -°C	900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2002	1200 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
64742-47-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet (aromaattivapaa)	900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1200 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

Valmistajan antaman tiedon mukaan liuotinbenssiini, arom. < 1%, kp 110 -°C, on lähin HTP-arvo.

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Valmistaja ilmoittaa tisleen raja-arvoksi: 200ppm - 1000 mg/m<sup>3</sup> (MAK-arvo, Saksan enimmäispitoisuus).

**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 orgaanisia haihtuvia liuottimia ja kuuluu siten VOC-direktiivin piiriin (1999/13/EY ja VNa 435/2001).

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Oranssin värinen neste, tyypillinen haju
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH-arvo** -
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 9.2.3 Leimahduspiste** > 100°C
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** -
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenee veteen
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** -
- 9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi** -
- 9.2.11 Viskositeetti** -
- 9.2.12 Höyryntiheys** > 1 (ilma = 1)
- 9.3 Muut tiedot**  
Tiheys: 1.027 kg/l, 20° C

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Säilytettävä erillään sytytyslähteistä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Säilytettävä erillään voimakkaista hapettimista.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tulipalossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuote on terveydelle haitallista, koska nieltynä keuhkovaurion vaara.  
Maitohappo: LD50: 3730 mg/kg, suun kautta, rotta, LD50: > 2000 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, sekaannustilan tai tajuttomuutta sekä hengityselimien ärsytystä.  
IHO: Usein toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerroksen ja siten aiheuttaa ihotulehduksen.  
ROISKEET SILMIIN: Tuote ärsyttää silmiä. Pysyvän silmävaurion vaara luokituksen mukaan.

Kauppanimi: **DEEP CLEAN SP7002**

Päiväys 13.03.2007

Edellinen päiväys 6.2.2003

5/6

NIELEMINEN: Mikäli tuote aspiroituu (nestettä pääsee keuhkoihin) nielemisen tai oksentelun yhteydessä, voi se aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

**11.6 Muut terveysterveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei odotettavissa. Valmistajan mukaan tisle ei ole ympäristölle vaarallinen, koska se on aromaattivapaa.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote liukenee veteen. Tuote on erittäin haihtuvaa ja haihtuu nopeasti ilmaan sen jouduttua vesistöön.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tietoja.

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

## **14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

-

**14.2 Pakkausryhmä**

-

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

Ei luokiteltu kuljetuksia varten

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.2.5 Oheisvaarat**

-

## **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**

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet

**15.1.3 R-lausekkeet**

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Kauppanimi: **DEEP CLEAN SP7002**

Päiväys 13.03.2007

Edellinen päiväys 6.2.2003

6/6

**15.1.4 S-lausekkeet**

- S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.  
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

- R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
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**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 17.8.1999 (964536) sekä tekninen tiedote FH TB/SP7002/E1/06-99. Päivitys 1.2.2003 (964536)

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

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