

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

Kauppanimi

MC-E MULTICLEANER PUHDISTUSAINE**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafinen ala. Puhdistusaine.

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,
00880 Helsinki,
puh: 09-759 071,
fax: 09-785 554,
Y-tunnus: 0809102-3**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Fuji Hunt Photographic Chemicals n.v., Europark Noord 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium,

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

09 - 471 977 - 24h (09-4711)

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
64742-95-6 EINECS 265-199-0	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	15- < 20%	Xn;N; R10-37-51/53-65-66-67
64742-94-5 EINECS 265-198-5	Liutinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen	1-5%	Xn;N; R51/53-65

2.1.7 Muut tiedot

Tuote sisältää liutinbensiiniä, jonka bentseenipitoisuus on alle 0.1 p-% ja siksi ei syöpävaaran luokitusta.

R-lausekkeiden teksti , katso kohta 16.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

R10: Syttyvää.

R52/53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.3 Iho

Iho pestään välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan ja samanaikaisesti riisuttava tahriintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin tai järjestettävä kuljetus ensiapuun välittömästi.

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

Sopimattomia sammutusaineita ei ole normaaleissa olosuhteissa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

5.5 Muita ohjeita

-

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia (katso kohta 8).

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä tuotteen pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa), minkä jälkeen kootaan astioihin hävitystä varten. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Käsittely: Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Peseydyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Ilmastoitava alue.

Tekniset varotoimet: Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Noudatetaan hyvää työhygieniää. Työtiloissa ei saa käyttää eikä säilyttää ruokaa.

Tulipalon ja räjähdysvaaran estäminen: Tuote on syttyvää. Pidettävä erillään sytytyslähteistä.

7.2 Varastointi

Astiat varastoitava tiiviisti suljettuina, kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidettävä erillään hapettimista ja sytytyslähteistä, syttyvistä materiaaleista, mukaan lukien kemikaalit.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot****CAS-numero Aineosan nimi**

Raja-arvoja ei ilmoitettu

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Hyvä yleisilmastointi tulisi olla riittävä useimmissa työstövaiheissa. Silmien huuhtelultaan 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 suojakäsineitä. Valmistajan mukaan neopreeni tai butyylikumikäsineet antavat todennäköisesti riittävän suojan.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Myös sivuilta suojaavat suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus-

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei ilmoitettu.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Neste, valkoinen tuotteenomainen haju

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH-arvo** 2.35, 25°C (hapan)**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -**9.2.3 Leimahduspiste** 44° 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** Emulgoituu

- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** -
- 9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi** -
- 9.2.11 Viskositeetti** -
- 9.3 Muut tiedot**
Tiheys: 1.04 kg/l

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Pidettävä erillään sytytyslähteistä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Pidettävä erillään hapettimista ja syttyivistä materiaaleista, mukaan lukien kemikaalit.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Haitallisia hajoamistuotteita ei synny.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuote on luokiteltu terveydelle haitalliseksi aspiraatiovaaran vuoksi.
LD50 (liuotinbenssiini, CAS 64742-95-6): > 5000 mg/kg, suun kautta, rotta
LD50(liuotinbenssiini, CAS 64742-94-5): 5000 mg/kg, suun kautta, rotta
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
-
- 11.3 Herkistyminen**
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
HENGITYS: Höyryjen liika-altistus voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
IHO: Usein toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerroksen ja siten aiheuttaa ihotulehduksen.
ROISKEET SILMIIN: 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**
Tuote on luokiteltu seospäätöksen (807/2001) mukaisesti haitalliseksi vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Liuotinbenssiini (CAS 64742-95-6) on valmistajan mukaan myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Liuotinbenssiini (CAS 64742-94-5) on Concawen raportin mukaan (lokakuu 2001) myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tietoja.
- 12.2 Liikkuvuus**
Tuote emulgoituu vedessä.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ilmoitettu.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on luokiteltu syttyväksi ja haitalliseksi, jolloin jätteet luokiteltu ongelmajätteeksi. Puhdistamattomat pakkaukset ovat täten myös ongelmajätettä. Valmistaja ilmoittaa jättekoodin: 07 07 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, III
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	30
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Palava neste, n.o.s. (sisältää öljytisleitä)
14.3.4	Muita tietoja	Kansainvälinen kuljetuskortti: 30G35-3, Rajoitettu määrä LQ7: sisäpakkaus 5l, kolli 45 litra, kutistekalvolla: 5l ja kolli 20kg. Kuljetusten, varastoinnin, asennuksen tai käytön aikana, tuotetta ei saa altistaa avoliekeille tai muille sytytyslähteille.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Flammable liquid, n.o.s. (contains Petrtoleum distillates)
14.4.2.2	EmS	3-07
14.4.2.3	Pakkausryhmä	III
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant: yes
14.4.2.5	Oheisvaarat	--
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Flammable liquid, n.o.s. (contains Petrtoleum distillates)
14.5.3	Muita tietoja	Matkustajakone: max 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	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen
15.1.3	R-lausekkeet	
	R10	Syttyvää.

Kauppanimi: **MC-E MULTICLEANER PUHDISTUSAINE**

Päiväys 30.06.2003

Edellinen päiväys -

6/6

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

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

15.1.4 S-lausekkeet

S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun 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

Hiilivety-yhdisteen johdannainen sisältää alle 0.1% bentseeniä.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R10 Syttyvää.

R37 Ärsyttää hengityselimiä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

Valmisteen käyttö on rajoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön.

16.4 Lisätiedot

KTA-yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 21.11.2002 Plate Multicleaner MC-E 12X 1 L (979021)

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-

Päiväys 30.6.2003