

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

Kauppanimi

**MC-E PS-PLATE MULTICLEANER
LEVYJEN PUHDISTUSAINE**

Tunnuskoodi

979021

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Puhdistusaine.

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

1.2.2 Toimialakoodi

DE 222 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 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium,

1.4 Häät puhelinnumero**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

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt
aromaattinen

10 - 20%

R10; Xi;R37;Xn;R65-66-
67;N;R51/53

64742-94-5

Liutinbensiini (maaöljy),
raskas aromaattinen

1 - 5%

Xn;R65-66-67;N; R51/53

95-63-6	1,2,4-Trimetyylibentseeni	5 - 10%	R10;Xn; R20;Xi; R36/37/38;N; R51-53
108-67-8	Mesityleeni	1 - 5%	R10;Xi; R37;N; R51-53
98-82-8	Kumeeni	0,1 - 1%	R10;Xn; R65;Xi; R37;N; R51-53
91-20-3	Naftaleeni	0,1- 1%	Xn; R22-40;N:R50/53
26172-55-4	5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni	< 0,01%	T, N, R23/24/25-34-43-50/53
2682-20-4	2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni	< 0,01%	T, N, R23/25-34-43-50

2.1.7 Muut tiedot

Tuote sisältää liuotinbenssiä, jonka bentseenipitoisuus on alle 0.1 p-% . Siksi sitä ei luokitella syöpävaaralliseksi.
R-lausekkeiden teksti , katso kohta 16.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syttävää. Ärsyttää hengityselimiä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesielioille, 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 ainakin 15 minuutin ajan ja samanaikaisesti riisutaan tahrintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA. Tajuissaan olevalle potilaalle juotetaan runsaasti vettä tai maitoa. Kuljetus ensiapuun välittömästi.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin (esim. oksennettaessa) voi aiheuttaa "kemiallisen keuhkokuumeen".

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

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

5.5 Muita ohjeita

Säiliöitä on jäähdytettävä vesisuihkulla.

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, piimaa), minkä jälkeen se kootaan astioihin hävitystä varten. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsitteleminen**

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdittava, että ilmanvaihto on riittävä.

Vältettävä vapautuvien höyryjen hengittämistä. Vältettävä tuotteen joutumista iholle ja silmiin tai suuhun. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

Tuote on syttyvää. Pidettävä erillään sytytyslähdeistä. Höyryt/kaasut saattavat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

7.2 Varastointi

Astiat varastoitava tiiviisti suljettuina, kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Pidettävä erillään hapettimista ja sytytyslähdeistä sekä syttyvistä materiaaleista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

CAS-numero	Aineosan nimi		
64742-95-6	Liutotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	240 mg/m ³ (8 h)	360 mg/m ³ (15 min)
95-63-6	1,2,4-Trimetyyllibentseeni	20 ppm (8 h) 100 mg/m ³ (8 h)	.
98-82-8	Kumeeni	20 ppm (8 h) 100 mg/m ³ (8 h)	50 ppm (15 min) 250 mg/m ³ (15 min)
91-20-3	Naftaleeni	10 ppm (8 h) 53 mg/m ³ (8 h)	20 ppm (15 min) 110 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni MAK 0,2 mg/m³ ; 2-Metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni MAK 0,2 mg/m³ (Seos CIT/MIT 3:1)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Hyvä yleisilmastointi riittää useimmissa työvaiheissa Silmien huuhtelultaan tulisi sijaita työpaikan välittömässä läheisyydessä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Normaaleissa työolosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvää yleistä ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä kemikaalilta suojaavia käsineitä. Valmistajan suositus pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa: nitrilikumiset.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Myös sivuilta suojaavat suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä : 27,62% VOC.

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

Valkoinen neste, tyypillinen haju

9.2 Terveyden, 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 veden kanssa

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) -

9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi -

9.2.11 Viskositeetti -

9.3 Muut tiedot

Tiheys: 1.04 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 hapettimista ja syttyvistä materiaaleista.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajotessa voi muodostua hiilimonoksidi- ja hiilidioksidihuuruja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

LD50 (liuotinbenssiini, CAS 64742-95-6): > 5000 mg/kg, suun kautta, rotta
LD50(liuotinbenssiini, CAS 64742-94-5): 5000 mg/kg, suun kautta, rotta
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni LD₅₀ = 285 mg/kg (suun kautta, rotta)
LD₅₀ > 2000 mg/kg (iholle, kani)

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää hengityselimiä.

11.3 Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Liika-altistuminen tuotteesta vapautuville höyryille voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
IHO: Usein toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerroksen ja aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
ROISKEET SILMIIN: Vaikutuksia ei ole ilmoitettu.
NIELEMINEN: Mikäli tuotetta aspiroituu (=nestettä pääsee) keuhkoihin esim. nieltäessä tai oksennettaessa, se voi 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 myrkylliseksi 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

Hävitetävä paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan. Tuote on luokiteltu, joten jätteet ja puhdistamattomat pakkaukset ovat ongelmajätettä.

Valmistaja ilmoittaa jättekoodin: 07 06 04 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1268
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 1268 ÖLJYTISLEET N.O.S. (sisältää alkyylibentseeniä (C3))
14.3.4	Muita tietoja	Luokituskoodi F1. Rajoitettu määrä (LQ7): sisäpakkaus 5 L kolli 45 L, kutiste- tai kiristekalvolla: 5 L ja kolli 20kg. Kuljetusten, varastoinnin, asennuksen tai käytön aikana, tuotetta ei saa altistaa avoliekillä tai muille sytytyslähteille.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (contains alkyl (C3) benzene)
14.4.2.2	EmS	F-E,S-E
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant:No
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (contains alkyl (C3) benzene)
14.5.3	Muita tietoja	Matkustajakone: max 60 L, Ohje: 309, Rahtikone: 220 L, Ohje: 310

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero	-
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xn	Haitallinen
	N	Ympäristölle vaarallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
		Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen
		Liutinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen
		5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni
		2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni
15.1.3	R-lausekkeet	
	R10	Syttyvää.
	R37	Ärsyttää hengityselimiä.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S23	Vältettävä höyryn hengittämistä.
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
	S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
	S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
	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.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R23/25	Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.
R23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	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.

16.4 Lisätiedot

KTA-YHTIÖT OY

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 04.02.2007 2. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 109/2005

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tiedote päivitetty valmistajan tiedotteen mukaisesti 09.02.2007. Luokitus on muuttunut, lähes kaikkiin kohtiin tehty tarkennuksia.

Edellinen päivitys 3.9.2004. Nimen vaihtaminen 11.2.2004, entinen nimi MC-E MULTICLEANER PUHDISTUSAINE, ei muutoksia sisältöön.