

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

CS-1**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Levyetsi.

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, 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 tiedot

Graphic Systems Business Div. Fuji Photo Film Co., Ltd

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

09 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ärsyttää voimakkaasti ihoa. Saattaa aiheuttaa syöpymishaavoja. Ärsyttää silmiä.
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS-numero tai muu koodi	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-47-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	10-20%	Xn; R65
64742-94-5	Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen	5-10%	Xn; R65; N; R51/53

Kauppanimi: **CS-1**

Päiväys 11.12.2007

Edellinen päiväys

2/5

7664-38-2

Fosforihappo

1-5%

C; R34

3.1.7 Muut tiedot

Tuote sisältää myös ionitonta pinta-aktiivista ainetta 1-5%, hemiselluloosaa 5-10% ja vettä. R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.3 Iho

Pestävä iho välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Samanaikaisesti riisuttava tahriintunut vaatetus. Mikäli ihoärsytys jatkuu, hakeuduttava lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava juoksevalla vedellä välittömästi ja keskeytyksettä 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi, proteiinivaahdote, sammutusjauhe.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmahengityslaite ja suojavaatetus.

5.5 Muita ohjeita

Vesisuihkulla on jäähdytettävä tulipalon läheisyydessä olevia säiliöitä. Paloalue on evakuoitava ja palo sammutettava turvalliselta etäisyydeltä. Sammutusvesi voi olla haitallista ympäristölle, joten sammutusvesi on kerättävä talteen.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8. Eristettävä sytytyslähteistä.

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

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Kauppanimi: **CS-1**

Päiväys 11.12.2007

Edellinen päiväys

3/5

Noudatettava hyvää työhygieniää ja yleisiä suojaustoimenpiteitä kemikaalien käsittelyn yhteydessä. Pidettävä erillään sytytyslähteistä.

7.2 Varastointi

Astiat varastoitava tiiviisti suljettuina, kuivassa tilassa, jossa on riittävä ilmanvaihto. Säilytysastioiden tulee olla tarpeeksi jäykkää muovia.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi		
7664-38-2	Fosforihappo	1 mg/m ³ (8 h)	2 mg/m ³ (15 min)
64742-47-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	500 mg/m ³ (8 h)	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Hyvä yleisilmanvaihto. Silmien huuhtelualtaan tulisi sijaita työpaikan välittömässä läheisyydessä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä tarkoitukseen soveltuvaa hengityssuojainta varustettuna A-tyypin kaasunsuodattimella (ruskea).

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä, jotta voidaan ehkäistä ärsytyksen muodostumista ja tuotteen imeytymistä ihon kautta. Materiaalia ei suositeltu.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit tai kasvonsuojain.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Viskoosi neste, maidonvalkea, maaöljytisleen haju

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH	noin 2.1 (hapan)
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	noin 100 °C
9.2.3	Leimahduspiste	> 100 °C (avoin astia)
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdyusraja	Ei sovellettavissa.
9.2.5.2	Ylempi räjähdyusraja	Ei sovellettavissa.
9.2.8	Suhteellinen tiheys	0.984 (25 °C)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Osittain sekoittuva

9.3 Muut tiedot

Sulamispiste n. 0 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Ei ole.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotteen hajotessa siitä voi vapautua hiilidioksidia ja hiilimonoksidia.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

LD50 > 2000 mg/kg (suun kautta,rotta) ,
Fosforihappo: LD50 = 1530 mg/kg

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuotteen ärsytysindeksi (testattu kanin silmässä): 14 ; saattaa aiheuttaa vähäistä ärsytystä.
(testattu kanin iholla): 7.42 ; syövyttävä.

11.3 Herkistyminen

Ei ole herkistävä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ärsyttää voimakkaasti ihoa. Saattaa aiheuttaa syöpymishaavoja. Ärsyttää silmiä.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Tuote on luokiteltu päätöksen (807/2001) mukaisesti haitalliseksi vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Liutinbenssiini (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

Ei tietoja.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei ilmoitettu.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja.

12.4 Biokertyvyys

-

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Orgelmajäte. Hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

Jos sopivia käsittelyresursseja ei ole, hävittäminen asianmukaiset luvat omaavan jätteidenkäsittelijän toimesta (esim. Ekokem Oy).

14. KULJETUSTIEDOT**14.3 Maakuljetukset****14.3.4 Muita tietoja**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

EY-numero -

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xi Ärsyttävä

15.1.3 R-lausekkeet

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

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

15.1.4 S-lausekkeet

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R34 Syövyttävää.

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

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (9.3.2006).