

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

Kauppanimi

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

Kehitetankin pesuaine

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, 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

ILFORD Imaging Ltd., Mobberley, Knutsford

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****2.1.2****2.1.3****2.1.4**

CAS-numero

Aineosan nimi

Pitoisuus

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

tai muu

koodi

7722-64-7

Kaliumpermanganaatti

1-5%

O; Xn; N R8-22-50/53

2.1.7 Muut tiedot

Vettä 60-100%

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Myrkyllistä vesiliölille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Potilas tulee siirtää pois altistumispaikalta.

4.2 Hengitys

Yhteydenotto tarvittaessa lääkäriin.

4.3 Iho

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Yhteys lääkäriin, jos ärsytys iholla jatkuu.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava HETI juoksevilla vedellä keskeytyksettä 15 minuutin ajan. Silmäluomet tulee pitää auki. Mahdolliset kontaktiinssit tulee poistaa, jotta huuhtelu tehoaa. Yhteydenotto lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.5 Nieleminen

Tajuissaan olevalle potilaalle juotetaan heti runsaasti vettä tai maitoa. Yhteydenotto lääkäriin tai potilas on vietävä ensiapuun.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Ei tietoja.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Tuote ei ole palavaa.

5.1 Sopivat sammutusaineet

Sopiva sammutusmenetelmä valitaan ympäristön mukaan.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

HAPETTAVA .

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

Päästö kerätään talteen absorboivan aineen (vermikuliitti, hiekka tai maa-aines) avulla tiiviiseen astiaan ja poistetaan hävitettäväksi. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Yliläikkynyt liuos huuhdellaan runsaan veden avulla viemäriin, jos paikalliset määräykset sen sallivat.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Noudatettava hyvää työhygieniää.

7.2 Varastointi

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä, kuivassa paikassa. (Kemikaalivarastossa)

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot**8.1.1 HTP-arvot**

CAS-numero	Aineosan nimi		
7722-64-7	Kaliumpermanganaatti		
		0,5 mg/m ³ (8 h)	

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Mahdollisuus silmien ja ihon huuhteluun tulee järjestää työskentelypaikan läheisyyteen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyvä yleinen ilmanvaihto ja paikallispoisto. Etenkin ahtaissa tiloissa on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Neopreeni-, nitrili-, polyeteeni- tai butyylikumikäsineet suojakäsineinä. Ohuet puuvillakäsineet kumikäsineissä niillä, joilla on allergiariski.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

VOC-pitoisuus 0%.

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

Neste, purppuranvärinen, ei luonteenomaista hajua

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo	8.9
9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue	> 100°C (760 mmHg paineessa)
9.2.7 Höyrynpaine	Ei tietoa.
9.2.8 Suhteellinen tiheys	1.022 (20°C)
9.2.9 Liukoisuus	
9.2.9.1 Vesiliukoisuus	Täysin liukoinen (100%)
9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.2.11 Viskositeetti	-
9.2.13 Haihtumisnopeus	1 (vesi=1)

9.3 Muut tiedot

Sulamispiste < 0°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa. Vältettävä pitkäaikaista liiallista lämpöä.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vältettävä tuotteen sekoittumista muiden valokuvauskemikaalien tai siivousaineiden kanssa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa tuotteen hajotessa voi vapautua mm. mangaanioksideja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Kaliumpermanganaatti: LD50 = 1090 mg/kg (suun kautta rotta).

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää silmiä.

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Valmistajan ilmoituksen mukaan tuotteella ei tiedetä olevan mitään syöpävaarallisia vaikutuksia.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Eryistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

IHO: Eryistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

ROISKEET SILMIIN: Tuote ärsyttää silmiä.

NIELEMINEN: Eryistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Henkilöt, joilla on jo olemassa oleva silmävaurio, voivat kokea oireiden pahenemista altistumisen seurauksena.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Liikkuvuus

Tuote liukenee veteen täydellisesti.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Käyttämätön ja käytetty liuos voidaan kaataa viemäriin, jos paikalliset jätehuoltomääräykset eivät sitä kiellä.

Lisäohjeet pyydettävä paikallisilta jätehuoltoviranomaisilta.

Tuote on luokiteltu, joten jätteet ja puhdistamattomat pakkaukset ovat ongelmajätettä.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.3 Maakuljetukset**14.3.1 Kuljetusluokka**

-

14.3.4 Muita tietoja

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

Kauppanimi: **ILFOCLEAN A**

Päiväys 15.03.2007

Edellinen päiväys 18.02.2005

5/5

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka -

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka -

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

EY-numero -

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

N Ympäristölle vaarallinen

15.1.3 R-lausekkeet

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

15.1.4 S-lausekkeet

S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

S39 Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (16.7.02)