

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

Kauppanimi

**ILFOCLEAN C****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, 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**

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 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
497-19-8	Natriumkarbonaatti	60-100%	Xi; R36

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ärsyttää silmiä.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Potilas tulee siirtää pois altistumispaikasta.

**4.2 Hengitys**

Siirrettävä potilas heti raittiiseen ilmaan. Pidettävä levossa ja lämpimänä. Yhteydenotto tarvittaessa

lääkäriin.

**4.3 Iho**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä riisuen samanaikaisesti tahriintunut vaatetus. Yhteys lääkäriin, jos ärsytys iholla jatkuu.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava HETI juoksevalla vedellä keskeytyksettä 15 minuutin ajan. Silmäluomet tulee pitää auki. Mahdolliset kontakti-linssit tulee poistaa, jotta huuhtelu tehoaa. Yhteydenotto lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

**4.5 Nieleminen**

EI SAA OKSENNUTTAA. Tajuissaan olevalle potilaalle juotetaan heti runsaasti vettä tai maitoa. Yhteydenotto heti lääkäriin tai potilas on vietävä välittömästi 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**

-

**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 tiiviiseen astiaan ja poistetaan hävitettäväksi. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

**6.4 Muita ohjeita**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittely**

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Vältettävä pölyä muodostavaa käsittelyä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Noudatettava hyvää työhygieniää.

Tulipalon ja räjähdysvaaran estäminen: Tuote ei ole palavaa.

**7.2 Varastointi**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä, kuivassa paikassa alle 25°C lämpötilassa. (Kemikaalivarastossa)

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

**8.1 Altistuksen raja-arvot****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**

Jos suljettua käsittelyä ei voi taata, on järjestettävä hyvä yleinen ilmanvaihto. Jos pölyä muodostuu, on käytettävä pölynsuodatusnaamaria.

**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)**

Jauhe, valkoinen, ei luonteenomaista hajua

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH-arvo** 11.6

**9.2.7 Höyrynpaine** Ei sovellettavissa.

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Täysin liukoinen (100%)

**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi** -

**9.2.11 Viskositeetti** -

**9.2.13 Haihtumisnopeus** Ei sovellettavissa.

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

Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.. Vältettävä pitkäaikaista liiallista lämpöä.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Säilytettävä erillään hapoista. Vältettävä tuotteen sekoittumista muiden valokuvauskemikaalien tai siivousaineiden kanssa.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Korkeissa lämpötiloissa tuotteen hajotessa voi vapautua kaasuja/ höyryjä ja savua. (CO<sub>2</sub>)

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

Natriumkarbonaatti LD<sub>50</sub> = 4090 mg/kg (suun kautta rotta).

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Ärsyttää silmiä. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoon voimakasta ärsytystä.

**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**

Tuotteesta ei ole kokeellisia arvoja. Tuotetta ei pidetä haitallisena ympäristölle.

**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.

**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**

Xi

Ärsyttävä

**15.1.3 R-lausekkeet**

R36

Ärsyttää silmiä.

Kauppanimi: **ILFOCLEAN C**

Päiväys 15.03.2007

Edellinen päiväys 21.02.2005

5/5

**15.1.4 S-lausekkeet**

S22 Vältettävä pölyn hengittämistä.

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

## **16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R36 Ärsyttää silmiä.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (16.7.02)