

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

Kauppanimi

ILFOCLEAN D**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****2.1.2****2.1.3****2.1.4****CAS-numero****Aineosan nimi****Pitoisuus****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

tai muu

koodi

7681-57-4

Natriummetabisulfiitti

60-100%

Xn; R22-31-41

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveydelle haitallista nieltynä. Vakavan silmävaurion vaara.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Potilas tulee siirtää pois altistumispaikalta.

4.2 Hengitys

Siirrettävä potilas heti raittiiseen ilmaan. Pidettävä levossa ja lämpimänä. Suu ja nenä huuhdotaan

vedellä Yhteydenotto tarvittaessa lääkäriin.

4.3 Iho

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

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava HETI juoksevalla vedellä keskeytyksettä 15 minuutin ajan. Silmäluomet tulee pitää auki. Mahdolliset kontaktiinssit 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 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

Palossa muodostuu tukahduttavia kaasuja, höyryjä ja savua. Rikkidioksidia.

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. Vähäiset jäännökset 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. Vältettävä pölyä muodostavaa käsittelyä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Noudatettava hyvää työhygieniää ja valmistajan antamia ohjeita.

7.2 Varastointi

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

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

Hyvä yleinen ilmanvaihto ja paikallispoisto. 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. Kumiesiliina.

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**

4.5

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

> 100°C (760 mmHg paineessa)

9.2.7 Höyrynpaine

Ei sovellettavissa.

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Täysin liukoinen (100%)

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)

-

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 ärsyttäviä kaasuja, höyryjä ja savua, mm. rikin oksideja.

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

Natriummetabisulfiitti: LD50 = 1540 mg/kg (suun kautta rotta).

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Kauppanimi: **ILFOCLEAN D**

Päiväys 15.03.2007

Edellinen päiväys 21.02.2005

4/5

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Voi aiheuttaa kroonista silmätulehdusta. Voi ärsyttää hengitysteitä ja keuhkoja. Pöly voi aiheuttaa silmiin ärsytystä ja kipua.

11.3 **Herkistyminen**

Saattaa aiheuttaa allergista kosketusihottumaa.

11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Valmistajan ilmoituksen mukaan tuotteella ei tiedetä olevan mitään syöpävaarallisia vaikutuksia.

11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

HENGITYS: Pöly voi ärsyttää hengitysteitä ja keuhkoja.

IHO: Ärsyttää ihoa. Pitkäaikaisessa kosketuksessa aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

ROISKEET SILMIIN: Tuote ärsyttää silmiä.

NIELEMINEN: Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä. Voi ärsyttää paikallisesti limakalvoja ja aiheuttaa vatsavaivoja

11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Henkilöt, joilla on jo olemassa oleva silmävaurio tai krooninen ahtauttava keuhkosairaus, voivat kokea oireiden pahenemista altistumisen seurauksena.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 **Ekotoksisuus**

12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**

Natriummetabisulfiitti: LC50(96h): > 150 mg/l, kala

EC50(48h): 89 mg/l, daphnia

IC50(72h): 48 mg/l, levä

Ei pidetä ympäristölle haitallisena.

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

14.3 **Maakuljetukset**

14.3.4 **Muita tietoja**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

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**

Kauppanimi: **ILFOCLEAN D**

Päiväys 15.03.2007

Edellinen päiväys 21.02.2005

5/5

Natriummetabisulfiitti

15.1.3 R-lausekkeet

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

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

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (16.7.02)