

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

Kauppanimi

**DAMP CLEAN 641****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Hoitotiiviste kostutusvesijärjestelmään.

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE222 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**

Fujifilm Europe NV, B-9100 Sint Niklaas, Belgium

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

09 - 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Vakavan silmävaurion vaara.

**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
68439-45-2	Etoksyloitu rasva-alkoholi	7-15%	Xn; R22;Xi;R41

**3.1.7 Muut tiedot**

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.2 Hengitys**

Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

**4.3 Iho**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan riisuen samanaikaisesti tahriintunut vaatetus.

**4.4 Riskeet silmiin**

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

**4.5 Nieleminen**

Yhteydenotto lääkäriin tai järjestettävä kuljetus ensiapuun välittömästi.

**4.6 Tietoja lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

Liika-altistus voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita herkistyneillä henkilöillä. Tällöin yhteydenotto lääkäriin.

## **5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto tai jauhekemikaali.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei sopimattomia sammutusaineita normaaleissa olosuhteissa.

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

-

**5.5 Muita ohjeita**

Palon läheisyydessä olevia astioita on jäähdytettävä vesisuihkulla.

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Estettävä pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Vuodot kerätään talteen ja peitetään sopivalla absorboivalla aineella ja poistetaan 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, 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.

**7.2 Varastointi**

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina. Varastoitava viileässä, kuivassa paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Altistuksen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

HTP-arvoa ei määritetty

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Silmienhuuhtelupaikan tulisi sijaita työpaikan välittömässä läheisyydessä.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Useimmissa olosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvää yleistä ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä.

### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Tuotetta pitkään tai toistuvasti käsiteltäessä : nitrilikumiset (paksuus  $\geq$  0,38 mm, läpäisy aika > 480 min) tai neopreenikumiset (paksuus  $\geq$  0,65 mm, läpäisy aika > 240 min) tai butyylikumiset (paksuus  $\geq$  0,65 mm, läpäisy aika > 480 min). Väliaikaisesti roiskeilta suojautuessa voi käyttää suojakäsineitä, joiden läpäisy aika > 60 min. Luonnonkumisia käsineitä ei suositella käytettäväksi.

### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja.

### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Vaaleankeltainen neste, tyypillinen haju

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

9.2.1	pH	6,5 (25 °C)
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	n. 98 °C
9.2.3	Leimahduspiste	84 °C
9.2.7	Höyrynpaine	19 Pa
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1,00 kg/l (20 °C)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Emulsio

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

### 10.2 Vältettävät materiaalit

-

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Välitön myrkyllisyys

Etoksyloitu rasva-alkoholi: LD50 = 2500 mg/kg (suun kautta, rotta), LD50 =>2000 mg/kg (ihon kautta, kani).

### 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää silmiä.

### 11.3 Herkistyminen

-

### 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

### 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

ROISKEET SILMIIN: Tuote aiheuttaa ärsytystä silmiin.

### 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

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

Tuotteesta ei ole tietoja.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Liikkuvuus**

Ei tunneta.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tunneta.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Valmistajan oma vesistövaarallisuusluokitus (saksalainen, WGK =1) "tuote on lievästi haitallista vesistöille."

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen jätehuoltoviranomaisen antamien ohjeiden mukaan.

Jätekoodi: 06 03 14 muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset

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

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

**14.4 Merikuljetukset****14.4.2.4 Merta saastuttava aine**

Marine pollutant:No

**14.5 Ilmakuljetukset****14.5.3 Muita tietoja****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tiedoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi                      Ärsyttävä

**15.1.3 R-lausekkeet**

R41                      Vakavan silmävaurion vaara.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S26                      Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S39                      Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

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

R22                      Terveydelle haitallista nieltynä.

R41                      Vakavan silmävaurion vaara.

**16.4 Lisätiedot**

KTA-YHTIÖT OY

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (2.9.2007) 2. Lewis,R.J.Sr.,Sax`s Dangerous Properties of Industrial Materials,8th Ed., 1992