

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

Kauppanimi

**CA-1 COLOR ART DEVELOPER  
COLOR ART - KEHITE**

Tunnuskoodi

941369

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

Valokuvauskemikaali, kehite.

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

42 Valokuvauskemikaalit

**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**

Fuji Hunt Photographic Chemicals n.v., Europark Noord 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium

**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

497-19-8

Natriumkarbonaatti

3-7%

Xi; R36

**2.1.7 Muut tiedot**

Tuote sisältää lisäksi natriumbutyyliinaftaleenisulfonaattia (CAS 25638-17-9) 3-7% , natriumbikarbonaattia (CAS144-55-8) 1-5%

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ei luokitella vaaralliseksi kemikaaliksi.

## **4. ENSIAPUOHJEET**

### **4.1 Erityiset ohjeet**

-

### **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 Roiskeet silmiin**

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

### **4.5 Nieleminen**

Yhteydenotto lääkäriin tai potilas vietävä välittömästi ensiapuun.

### **4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

Ei tietoja.

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto tai jauhekemikaali.

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

Ei sopimattomia sammutusaineita normaali olosuhteissa.

### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

-

### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

-

### **5.5 Muita ohjeita**

Säiliöitä jäähdytettävä vesisuihkulla.

## **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**

Vuodot kerätään talteen ja peitetään sopivalla absorboivalla aineella ja poistetaan hävitettäväksi. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

### **6.4 Muita ohjeita**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Käsittely**

Käsittely: Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Peseydyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. 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. Noudatetaan hyvää työhygieniää. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa. Tulipalon ja räjähdysvaaran estäminen: Tuote ei ole syttyvää.

### **7.2 Varastointi**

Pidettävä säiliöt tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä, kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä erillään vahvoista hapoista.

### 7.3 Erityiset käyttötavat

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi
	HTP-arvoa ei määritetty

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Hyvä yleisilmastointi tulisi olla riittävä useimmissa työstövaiheissa. Silmienhuuhtelualtaan 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

Neopreeni- tai butyylikumikäsineiden uskotaan olevan tehokkaita suojakäsinemateriaaleja.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

#### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Tuote ei sisällä orgaanisia liuottimia, eikä siten kuulu VOC-direktiivin piiriin 1999/13/EY.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

Neste, keltainen, käytännössä hajuton

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

9.2.1 pH-arvo 9.7 (25 ° C), emäksinen

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue noin 100 ° C

9.2.3 Leimahduspiste -

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -

#### 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja -

9.2.7 Höyrynpaine -

9.2.8 Suhteellinen tiheys -

#### 9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Täysin liukoinen

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, -

**yksilöitävä)**

9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi -

9.2.11 Viskositeetti -

9.2.12 Höyryntiheys -

**9.3 Muut tiedot**

Sulamispiste: n. 0°C

Tiheys: 1.103 g/cm<sup>3</sup> (20 ° C)

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

Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Säilytettävä erillään vahvoista hapoista.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Lämmön vaikutuksesta tuotteen hajotessa voi vapautua myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja/ höyryjä.

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

Tuotteen välitön myrkyllisyys on vähäinen: LD50 > 5000 mg/kg (suun kautta rotta)

Natriumkarbonaatti LD50 = 4090 mg/kg (suun kautta rotta)

Natriumbikarbonaatti LD50 = 4220 mg/kg (suun kautta rotta)

Natriumbutyyliinaftaleenisulfonaatti LD50 = 1350 mg/kg (suun kautta rotta)

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi, terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

Tuotteesta ei ole kokeellisia arvoja.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote liukenee veteen täydellisesti.

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

Epäorgaanisille aineille ei voida soveltaa biologisen hajoamisen kriteerejä.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

-

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla. Tuotetta ei ole luokiteltu.

Valmistaja ilmoittaa EY:n jättekoodin: 09 01 01 =vesipohjaiset kehite- ja aktivointiliuokset, joka ympäristöministeriön asetuksen mukaan 1129/2001 on luokiteltu ongelmajätteeksi.

**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	-
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjille pyynnöstä. Skyddsinformationsblad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.
15.2	Kansalliset määräykset	Valmistajan luokitus.

**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 (17.12.02)
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	Entinen nimi CA-1 kehite 3 x 2 L. Tiedote päivitetty asetuksen 374/2002 mukaisesti. Muutoksia tehty useisiin kohtiin.