

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

Kauppanimi

**FJ LC-VN FINISHING SOL RTU****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Viimeistelyaine painolevyille

**1.2.2 Toimialakoodi**

C181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**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**Sähköpostiosoite** riitta.leppala@kta.fi**Y-tunnus** Y-tunnus: 0809102-3**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Fujifilm Europe NV, EUROPARK-NOORD 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium

Puh. +32 3 760 02 00, Fax. +32 3 776 91 22

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**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
26172-55-4	5-kloori-2-metyyli-2H- isotiatsoliini-3-oni	< 0,06 %	T,N; R23/24/25-34-43-50/53
2682-20-4	2-Metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni	< 0,06 %	T,N; R23/24/25-34-43-50/53

497-19-8      Natriumkarbonaatti      0,5 – 1,5 %      Xi; R36

### 3.1.7 Muut tiedot

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seos on saanut aineluettelossa CAS-numeron 55965-84-9, ja se on luokiteltu: T,N; R23/24/25-34-43-50/53.

## 4. ENSIAPUOHJEET

### 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 lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Herkestyneet henkilöt voivat saada allergisia ihoreaktioita. Otettava tällöin yhteys lääkäriin.

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhekemikaali.

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Sopimatonta sammutusainetta ei ole.

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Ei erityisiä altistumisvaaroja.

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Ei erityisiä suojamenetelmiä.

### 5.5 Muita ohjeita

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vedellä.

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8.2).

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää vesistöön, maaperään eikä pohjaveteen.

### 6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa), minkä jälkeen jäännökset kootaan astioihin hävitystä varten.

### 6.4 Muita ohjeita

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsittely

Vältettävä pitkäaikaista ja usein toistuvaa ihokosketusta tai tuotteen joutumista silmiin ja höyryjen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

### 7.2 Varastointi

Säilytettävä viileässä (> 5 °C) ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina. Varastoi erillään hapettavista aineista.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

-

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: 0.2 mg/m<sup>3</sup> (MAK-arvo, Saksa; seos CIT/MIT 3:1)

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: 0.2 mg/m<sup>3</sup> (MAK-arvo, Saksa; seos CIT/MIT 3:1)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Syöminen, juominen tai tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Kädet pestävä vedellä ja saippualla työn päätyttyä. Tarvittaessa käytettävä käsivoidetta. Tuotteen tahrimat vaatteet on riisuttava välittömästi. Mahdollisuus silmien huuhteluun tulee järjestää työskentelypaikan läheisyyteen.

#### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

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

#### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet. Pitkäaikaisesti tai usein toistuvassa käytössä: Nitrilikumiset (paksuus  $\geq$  0,38 mm, läpäisy aika > 480 min) tai neopreenikumiset (paksuus  $\geq$  0,65 mm, läpäisy aika > 240 min) tai butyylikumiset (paksuus  $\geq$  0,36 mm, läpäisy aika > 480 min) . Väliaikaisesti roiskeilta suojautuessa voi käyttää nitrili-, neopreeni- tai butyylikäsineitä, joiden läpäisy aika > 60 min. Luonnonkumisia käsineitä tulee välttää.

#### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit tai kasvosuojain.

#### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen joutumista iholle. Käytettävä asianmukaisia suojavaatteita

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

Neste.

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

9.2.1 pH-arvo 9,82 ( 25 °C)

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue -

#### 9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Täysin sekoittuva ( 25 °C)

9.2.11 Viskositeetti -

### 9.3 Muut tiedot

Tiheys: 1,0248 kg/l, 20 °C

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

### 10.2 Vältettävät materiaalit

Pidä erillään hapettavista aineista.

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua häkää ja hiilidioksidia.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Välitön myrkyllisyys

Kauppanimi: **FJ LC-VN FINISHING SOL RTU**

Päiväys 28.5.2009

Edellinen päiväys

4/5

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

LC<sub>50</sub> = 2300 mg/kg (hengityksen kautta, kani, 4 h)

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: LD<sub>50</sub> = 285 mg/kg (suun kautta, rotta)

· LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (iholle, kani)

## 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

## 11.3 **Herkistyminen**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

## 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

## 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

-

## 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

# 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

## 12.1 **Ekotoksisuus**

### 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**

Natriumkarbonaatti: LC<sub>50</sub> = 320 mg/l (96 h, kala)

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: LC<sub>50</sub> = 1,6 mg/l (48 h, vesikirppu)

### 12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

## 12.2 **Liikkuvuus**

Tuote sekoittuu veteen täydellisesti, 25 °C

## 12.3 **Pysyvyys ja hajoavuus**

### 12.3.1 **Biologinen hajoavuus**

Ei tietoja.

### 12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

## 12.4 **Biokertyvyyspotentiaali**

Ei tietoja.

## 12.5 **Muut haitalliset vaikutukset**

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

# 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Ongelmajäte.

Jätekoodi 09 01 02\* vesipohjaiset kehiteliuokset offsetlevylle.

Tyhjät pakkaukset on puhdistettava, jonka jälkeen ne voidaan toimittaa kierrätykseen tai jätehuoltoviranomaisten osoittamalle paikalle.

# 14. KULJETUSTIEDOT

## 14.3 **Maakuljetukset**

### 14.3.1 **Kuljetusluokka**

-

### 14.3.4 **Muita tietoja**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmäärien 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****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi                      Ärsyttävä

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni

2-Metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni

**15.1.3 R-lausekkeet**

R43                      Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S24                      Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S37                      Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R23/24/25              Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

S23/25                      Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.

R34                      Syövyttävää.

R36                      Ärsyttää silmiä.

R43                      Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50                      Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (MSDS 1.4.2009).

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

-