

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

Kauppanimi

FJ CF-V 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.

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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
25155-30-0	Natriumdodekyylibentseenisulfonaatti	0,5 – 1,5 %	Xn; R22-37/38-41
28519-02-0	Dodekyyli(sulfofenoksi)-bentseenisulfoni-hapon	3 – 7 %	Xi; N, R36-51/53

dinatriumsuola

26172-55-4	5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni	< 0,01 %	T,N; R23/24/25-34-43-50/53
2682-20-4	2-Metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni	< 0,01 %	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 lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Herkistyneet 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

Välttävää 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/m³ (MAK-arvo, Saksa; seos CIT/MIT 3:1)

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: 0.2 mg/m³ (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 0,65 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

Välttävää tuotteen joutumista iholle. Käytettävä asianmukaisia suojavaatteita

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Keltainen neste.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 9,81 (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: 1,0542 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

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

LC₅₀ = 2300 mg/kg (hengityksen kautta, kani, 4 h)

Dodekyyli(sulfofenoksi)-bentseenisulfoni-hapon dinatriumsuola: LD₅₀ > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta)

Natriumdodekyylibentseenisulfonaatti: LD₅₀ = 438 mg/kg (suun kautta, rotta)

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: LD50 = 285 mg/kg (suun kautta, rotta)

· LD50 > 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: LC50 = 320 mg/l (96 h, kala)

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: LC50 = 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 vesistöille".

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Ongelmajäte.

Jätekoodi 09 01 02* vesipohjaiset kehiteiluokset offsetlevylle.

Tyhjät pakkaukset on puhdistettava, jonka jälkeen ne voidaan toimittaa kierrätykseen tai

14. KULJETUSTIEDOT

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	
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.
	R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
	S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

16. MUUT TIEDOT

16.1	Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet	
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
	S23/25	Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.
	R34	Syövyttävää.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
	R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
16.4	Lisätiedot	
	KTA-Yhtiöt Oy	
16.5	Käytetyt tietolähteet	
		Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (MSDS 29.9.2008).
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	
		-