

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

asetuksen (EY) n:o 1907/2006 sellaisena kuin se on muutettuna

SDS #: A-10419

**Fluorescent Toner - Fluoresoiva  
keltainen**Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**Tuotteen nimi **Fluorescent Toner varten iGen5**  
Osa No. **006R01800**UFI **1F10-604Q-D000-X78G**Väri **Fluoresoiva keltainen****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Käyttötarkoitus **Xerographic tulostus****1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja **Xerox Oy**  
**Vänrikinkuja 2**  
**02600 Espoo**  
Rekisteröity Suomessa y-tunnus 0100964-8  
Finland**Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä**Yhteys henkilön **Ympäristövastaava**  
Puhelin **+358 0204 68511**  
Sähköpostiosoite **ehs-europe@xerox.com**Viimeisimmän asiakirjan osalta **<https://safety-sheets.business.xerox.com>****1.4 Häätäpuhelinnumero****+44 1273 289451****2. VAARAN YKSILOINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote luokitellaan ja merkitään asetuksen (EY) n:o

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Kategoria 2
--------------------------------	-------------

**2.2 Merkinnät****Merkki/merkit**

SDS #: A-10419

## Fluorescent Toner - Fluoresoiva keltainen

Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2



**Huomiosana**

Varoitus

**Vaaralausekkeet**  
**Turvallausekkeet**

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä  
P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä  
P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä  
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta  
P308 + P313 - Altistumisen tapahtuttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin  
P501 - Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

**UFI**

1F10-604Q-D000-X78G

**EY-etiketti**

EUH212 – Varoitus! Käytettäessä voi muodostua vaarallista hengitettävää pölyä. Älä hengitä pölyä.

### 2.3 Muut vaarat

Saattaa dispergoituessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen  
Ei PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
Polyesteri hartsi	<90	117581-13-2	Ei luetteloitu	--	--	-
Titaani dioksidi	<2	13463-67-7	236-675-5	Carc 2	H351	--
Keltainen pigmentti	<1	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--

**H-lausekkeiden koko teksti: Katso kohta 16**

**Huomautus**

"-" ei ilmaise luokitusta tai vaaratilannetta.

"ei luetellut" merkityt osat on vapautettu rekisteröinnistä.

Jos REACH-rekisteröintinumeroa ei ole luettelossa, sitä pidetään luottamuksellisena ainoastaan edustajalle.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleisiä ohjeita**

Vain ulkoiseen käyttöön. Kun oireet jatkuvat tai kaikissa epäselvissä tapauksissa Hakeudu lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärin läsnä.

**Roiskeet silmiin**

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista kaikki piilo linssit ja jatka huuhtelua

SDS #: A-10419

## Fluorescent Toner - Fluoresoiva keltainen

Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

Ihokosketus  
Hengitys  
Nieleminen

vähintään 15 minuutin ajan ensimmäisen huuhtelun jälkeen  
Iho pestään saippualla ja vedellä  
Siirry raittiiseen ilmaan  
Huuhtelee suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä tai maitoa

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Välitön myrkyllisyys

Silmät	Ei tunnettuja vaikutuksia
Iho	Ei tunnettuja vaikutuksia
Hengitys	Ei tunnettuja vaikutuksia
Nieleminen	Ei tunnettuja vaikutuksia

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Krooninen myrkyllisyys	Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa
------------------------	--

### 4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan

Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan
--------------------	-----------------------

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** Käytä vesisuihkua tai sumua; älä käytä suoria vesisuihkuja, Vaahto

**Sopimattomat sammutusaineet** Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdyksvaaran

#### **Vaaralliset palamistuotteet**

Epätäydellisen palamisen vuoksi vaaralliset hajoamis tuotteet. Hiilioksidit Typen oksidit (NOx)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Käytä itsenäistä paine-demand-hengitys laitetta tarvittaessa, jotta estetään savun tai ilmassa olevien toksien altistuminen. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

### Muut tiedot

Syttyvyys	Ei syttyvää
Leimahduspiste	Ei sovellu

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

SDS #: A-10419

## Fluorescent Toner - Fluoresoiva keltainen

Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

Käytä henkilökohtaisia suoja varusteita, Vältä pölyn hengittämistä

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fysikaalinen vaara vesieliöille eikä niitä saa päästää viemäriin, viemäriin tai vesistöihin

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

<b>Suojausmenetelmät</b>	Estettävä pölypilvi
<b>Puhdistusohjeet</b>	Käytä pölyn imuri poistaa liikaa, sitten Pese kylmällä vedellä. Kuumaa vettä sulakkeet väri aine vaikeuttaa poistaa

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle  
Katso lisä tietoja kohdasta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti, Vältä pölyn muodostumista suljetuilla alueilla, Estettävä pölypilvi

**Hygieeniset toimenpiteet** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, Säilytettävä huoneenlämpötilassa

### 7.3 Erityiset loppu käyttö tarkoitukset

Xerographic tulostus

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

<b>Xeroxin altistumisraja</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> (yhteensä pöly)
<b>Xeroxin altistumisraja</b>	0.4 mg/m <sup>3</sup> (hengitettävissä pöly)
<b>Altistumisen raja-arvot</b>	Maakohtaiset altistumisrajat, katso jakso 16

Kemiallinen nimi	ACGIH TLV	Euroopan unioni
Titaani dioksidi	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset toimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa

### Yksittäiset suoja toimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suoja varusteet

SDS #: A-10419

## Fluorescent Toner - Fluoresoiva keltainen

Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa
<b>Käsien suojaus</b>	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.
<b>Ihonsuojaus ja Kehon suojaus</b>	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa
<b>Hengityselinten suojaus</b>	Suojavarusteita ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Termiset vaarat</b>	Ei mitään normaalityöstössä

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

<b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b>	Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä
---	--

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Olomuoto Väri	Jauhe Kiinteä aine Fluoresoiva keltainen	Haju Hajukynnys pH	Heikko Ei sovellu Ei sovellu
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellu		
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei sovellu		
<b>Kiehumis piste/kiehumis alue</b>	Ei sovellu		
<b>Pehmenemispiste</b>	49-60 °C / 120-140 °F		
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei sovellu		
<b>Syttyvyys</b>	Ei syttyvää		
<b>Havada alev alma limitleri</b>	Ei sovellu		
<b>Räjähdyksrajat</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Höyrynpaine</b>	Ei sovellu		
<b>Höyryntiheys</b>	Ei sovellu		
<b>Ominaispaino</b>	~ 1		
<b>Vesiliukoisuus</b>	Vähäinen		
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei sovellu		
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei sovellu		
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty		
<b>Viskositeetti</b>	Ei sovellu		
<b>Räjähdyvyys</b>	Ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran		
<b>Hapettavuus</b>	Ei sovellu		

### 9.2 Muut tiedot

Ei mitään

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

SDS #: A-10419

## Fluorescent Toner - Fluoresoiva keltainen

Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei ole vaarallista reaktiota, joka tunnetaan tavon omaisissa käyttö olosuhteissa

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot** Ei mitään normaalityövässä  
**Vaarallinen polymeeroituminen** Vaarallista polymeeroitumista ei tapahdu

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Estettävä pölypilvi, Ilmaan riittävänä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalissa käytössä

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N: o 1272/2008

#### Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot

**Ärsytys** Ei ihoärsytystä, Ei aiheuta silmien ärsytystä  
**LD50 suun kautta** > 5 g/kg (rotta)  
**LD50 ihon kautta** > 5 g/kg (kani)  
**LC50 hengittäminen** > 5 mg/L (rotta, 4 h)

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	LC50 hengittäminen
Titaani dioksidi	10000 mg/kg ( Rat )		

#### Krooninen myrkyllisyys

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Katso lisätietoja kohdasta "Muut tiedot".

Kemiallinen nimi	IARC
Titaani dioksidi	2B

#### Muut tiedot

ARC (International Agency for Research on Cancer) on listannut titaanidioksidin

SDS #: A-10419

**Fluorescent Toner - Fluoresoiva  
keltainen**Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

"mahdollisesti syöpää aiheuttavaksi ihmiselle". Xerox on kuitenkin päätellyt, että titaanidioksidin läsnäolo tässä seoksessa ei aiheuta terveydelle vaaraa. IARC-luokitus perustuu rotilla tehtyihin tutkimuksiin, joissa käytetään korkeita pitoisuuksia puhtaita, sitoutumattomia TiO<sub>2</sub>-hiukkasia, joiden koko on hengitettävissä. Epidemiologiset tutkimukset eivät viittaa karsinogeenisiin vaikutuksiin ihmisillä. Lisäksi tässä seoksessa oleva titaanidioksidi on kapseloitu matriisiin tai sitoutunut väriaineen pintaan.

**Muut myrkylliset vaikutukset****Herkistäminen**

Ei odoteta olevan herkistin

**Elinkohtaiset vaikutukset**

Ei tunneta

**Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunneta

**Aspiraatiovaara**

Ei sovellu

**Tietoja muista vaaroista****Endokriiniset  
hajotusominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella seos/valmiste ei ole haitallinen vesi eliöille

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei helposti biologisesti hajoava

**12.3 Biokertyvyys**

Biokertyminen on epätodennäköistä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Veteen liukenematon

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti

**12.6 Endokriiniset hajotusominaisuudet**

Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu. Tämän valmistelun ei kuitenkaan odoteta olevan merkittäviä haitallisia ympäristö vaikutuksia.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa

SDS #: A-10419

**Fluorescent Toner - Fluoresoiva  
keltainen**Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

**Tuotejäämien/käyttämättömien  
tuotteiden muodostama jäte**

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti

**Likaantunut pakkaus**

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

**EWC jätteen hävittämisen numero**

08 03 17\*

**Muut tiedot**

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fyysikaalinen vaara vesieliöille eikä niitä saa päästää viemäreihin, viemäreihin tai vesistöihin.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 UN / ID-numero**

Ei säädelty

**14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

Ei säädelty

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)**

Ei luokiteltu

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovellu

**14.5 Ympäristövaarat**

Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa ympäristölle

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjille**

Tämän aineen käsittelyssä ei tarvitse noudattaa erityisiä varotoimia

**14.7 Kuljetus irtotavarana MARPOL 73/78: n ja IBC-säännösten mukaan**

Ei sovellu

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**



SDS #: A-10419

## Fluorescent Toner - Fluoresoiva keltainen

**Julkaisemispäivä**  
01-marras-2016

**Muutettu viimeksi** 13-heinä-2021

**Versio** 2

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tuote luokitellaan ja merkitään asetuksen (EY) n:o  
Nicht wassergefährdend

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan ei vaadita

## 16. MUUT TIEDOT

**Julkaisemispäivä** 01-marras-2016  
**Muutettu viimeksi** 13-heinä-2021  
**Muutoshuomautus** Päivitä muotoon  
**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**  
 H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä

**Altistumisskenaario** Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi vain Xerografisessa tulostuksessa. Normaleissa käyttöolosuhteissa ei altisteta vaarallisille komponenteille. Estä vuoto tai vuoto pölypilviltä. Vältä pölyn hengittämistä

### Lisä neuvoja

#### **EU-maakohtaiset altistusrajat**

Kemiallinen nimi	Iso-Britannia	Irlanti	Ranska	Saksa	Alankomaat
Titaani dioksidi	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		

Kemiallinen nimi	Belgia	Sveitsi	Itävalta	Unkari	Tšekin tasavalta
Titaani dioksidi	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		

Kemiallinen nimi	Espanja	Portugali	Italia	Kreikka	Romania
Titaani dioksidi	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

Kemiallinen nimi	Puola	Tanska	Ruotsi	Suomi	Norja
Titaani dioksidi	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 6 mg/m <sup>3</sup>	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) n:o sellaisena kuin se on muutettuna.

### Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja

---

**SDS # :** A-10419**Fluorescent Toner - Fluoresoiva  
keltainen****Julkaisemispäivä**  
01-marras-2016**Muutettu viimeksi** 13-heinä-2021**Versio** 2

---

**päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.**