

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

SDS #: A-10544

**Xerox® Everyday™ Toner - Musta,  
Syaani, Magenta, Keltainen**Julkaisemispäivä  
13-syys-2020

Muutettu viimeksi 17-syys-2020

Versio 1

**Vain Euroopan versio****1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Tuotteen nimi** Xerox® Everyday™ Toner varten Ricoh Aficio MP C 305, Ricoh MP C 306,  
Ricoh MP C 307, Ricoh MP C 406

**Osa No.** 006R04042, 006R04043, 006R04044, 006R04045, 006R04070, 006R04071, 006R04072,  
006R04073

**Väri** Musta, Syaani, Magenta, 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://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Häätöpuhelinnumero**

Ei sovellettavissa

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Nykyisten tietojen mukaan luokitusta ja merkintöjä ei vaadita 1272/2008 asetuksen (EY) n:o

**2.2 Merkinnät**

Ei mitään

**2.3 Muut vaarat**

Ei PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti

SDS #: A-10544

## Xerox® Everyday™ Toner - Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

Julkaisemispäivä  
13-syys-2020

Muutettu viimeksi 17-syys-2020

Versio 1

Saattaa dispergoituessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
Kopolymeeri, styreeni/akrylaatti	70-90	Liikesalaisuus	Ei luetteloitu	--	--	--
Vaha	5-15	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--
Syaani pigmentti	3-10	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	01-2119458771-32-0044
Hiilenmusta	3-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Magenta pigmentti	3-10	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	01-2120029624-59-0007
Keltainen pigmentti	3-10	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--
Amorfinen piidioksidi	<5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Titaani dioksidi	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	--

#### 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

Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä. Poista kaikki piilo linssit ja jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan ensimmäisen huuhtelun jälkeen

##### Ihokosketus

Iho pestään saippualla ja vedellä

##### Hengitys

Siirry raittiiseen ilmaan

##### Nieleminen

Huuhtelevälittömästi 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

##### Pääasialliset oireet

Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa:

lievä hengitys teiden ärsytys, samanlainen kuin haitta pöly.

SDS #: A-10544

**Xerox® Everyday™ Toner - Musta,  
Syaani, Magenta, Keltainen**Julkaisemispäivä  
13-syys-2020

Muutettu viimeksi 17-syys-2020

Versio 1

**4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan**

<b>Ensimmäisen aiders-suojan suojaaminen</b>	Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita
<b>Tietoja lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Käytä vesisuihkua tai sumua; älä käytä suoria vesisuihkuja, Vaahto
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	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

<b>Vaaralliset palamistuotteet</b>	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 toksiinien altistuminen. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojauspuukia.

**Muut tiedot**

<b>Syttyvyys</b>	Ei syttyvää
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellu

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä pölyn hengittämistä

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fyysikaalinen vaara vesielioille eikä niitä saa päästää viemäreihin, viemäreihin 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

SDS #: A-10544

**Xerox® Everyday™ Toner - Musta,  
Syaani, Magenta, Keltainen**Julkaisemispäivä  
13-syys-2020

Muutettu viimeksi 17-syys-2020

Versio 1

**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, Vältettävä pölyn kerääntymistä suljettuun tilaan, 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**

**Xeroxin altistumisraja** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (yhteensä pöly)  
**Xeroxin altistumisraja** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (hengitettävissä pöly)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset toimenpiteet** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

**Henkilönsuojaimet**

**Silmien/kasvojen suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita  
**Käsien suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita  
**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita  
**Hengityselinten suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita  
**Termiset vaarat** Ei mitään normaalilyöstössä

**Ympäristöaltistumisen  
ehkäiseminen**

**Ympäristöaltistumisen  
ehkäiseminen** Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

SDS #: A-10544

## Xerox® Everyday™ Toner - Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

Julkaisemispäivä  
13-syys-2020

Muutettu viimeksi 17-syys-2020

Versio 1

Olomuoto Olomuoto Väri	Jauhe Kiinteä aine Musta, Syaani, Magenta, 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>Räjähettävyyt</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

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei ole vaarallista reaktiota, joka tunnetaan tavan omaisissa käyttö olosuhteissa

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot** Ei mitään normaalityössä

**Vaarallinen polymeroituminen** Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

SDS #: A-10544

## Xerox® Everyday™ Toner - Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

Julkaisemispäivä  
13-syys-2020

Muutettu viimeksi 17-syys-2020

Versio 1

Estettävä pölypilvi, ilmaan riittävinä 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**

*Jäljempänä mainittu myrkyllisyys aineisto perustuu samankaltaisten remografisten materiaalien testi tuloksiin.*

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot

##### **Ärsytys**

**LD50 suun kautta**

**LD50 ihon kautta**

**LC50 hengittäminen**

Ei ihoärsytystä, Ei aiheuta silmien ärsytystä

> 5 g/kg (rotta)

> 5 g/kg (kani)

> 5 mg/L (rotta, 4 h)

#### Krooninen myrkyllisyys

Tuotetiedot

##### **Pitkäaikaisvaikutukset**

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Muut tiedot**

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa

Katso lisätietoja kohdasta "Muut tiedot".

IARC (kansainvälinen syövän tutkimus virasto) on luetellut hiilimusta "mahdollisesti karsinogeeniseksi ihmisille". Kuitenkin, Xerox on todennut, että läsnäolo hiilimusta tässä seoksessa ei esitä terveydelle vaaraa. IARC-luokittelu perustuu puhtaan "vapaan" hiilimusta arvioivaisiin tutkimuksiin. Sen sijaan väri aine on koostumus koostuu erityisesti valmistettu polymeeri ja pieni määrä hiiltä musta (tai muu pigmentti). Prosessissa, jolloin väri aine, pieni määrä hiilimusta tulee kapseloitu sisällä matriisi. Xeroxhas on suorittanut laajan väri aineen testauksen, mukaan lukien kroonisen biovahvuuden (mahdollisten karsinogeenisuustestien). Altistuminen väri aineelle ei tuota todisteita syöpä altistuneiden eläinten. Tulokset toimitettiin sääntely virastoille ja julkaistiin laajasti.

IARC (kansainvälinen syövän tutkimus virasto) on lueteltu titaani dioksidi "mahdollisesti syöpää ihmiselle". Xerox on kuitenkin todennut, että titaani dioksidin esiintyminen tässä seoksessa ei ole vaaraksi terveydelle. IARC-luokitus perustuu rotilla tehdyissä tutkimuksissa, käyttäen suuria pitoisuuksia puhdasta, sitoutumattoman TiO<sub>2</sub> hiukkasia. Titaani dioksidi teollisuuden REACH-konsortio on todennut, että nämä vaikutukset olivat lajikohtaisia, jotka johtuvat keuhkojen ylikuormituksesta eikä spesifisistä TiO<sub>2</sub>, toisin sanoen samanlaisia vaikutuksia näkyi myös muissa alhaisten liukoisuuden aiheuttamisissa pölyt. Toksikologiset ja epidemiologiset tutkimukset eivät viittaa karsinogeenisiin vaikutuksiin ihmisillä. Tämän seoksen titaani dioksidi on lisäksi kapseloitu matriisiin tai sidottu väri aineen pintaan.

### Muut myrkylliset vaikutukset

SDS #: A-10544

**Xerox® Everyday™ Toner - Musta,  
Syaani, Magenta, Keltainen**Julkaisemispäivä  
13-syys-2020

Muutettu viimeksi 17-syys-2020

Versio 1

## Tuotetiedot

**Herkistäminen**

Herkistymisreaktioita ei todettu

**Perimää vaurioittavat  
vaikutukset**

Ei perimää vaurioittava AMES-testissä

**Lisääntymiselle vaarallinen**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle

**Elinkohtaiset vaikutukset**

Ei tunneta

**Muut haitalliset vaikutukset  
Aspiraatiovaara**Ei tunneta  
Ei sovellu

## 11.2. Tietoja muista vaaroista

**Endokriiniset  
hajotusominaisuudet**

Tietoja ei saatavissa

**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**

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

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

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

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

SDS #: A-10544

**Xerox® Everyday™ Toner - Musta,  
Syaani, Magenta, Keltainen**Julkaisemispäivä  
13-syys-2020

Muutettu viimeksi 17-syys-2020

Versio 1

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

<b>Jätteiden käsittely menetelmä</b>	Voidaan viedä kaatopaikalle tai polttaa paikallisten sääntöjen tämän salliessa Jos poltto on tarkoitus suorittaa, on huolehdittava siitä, että pöly pilvien muodostuminen estetään.
<b>EWC jätteen hävittämisen numero</b>	08 03 18
<b>Muut tiedot</b>	Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fyysikaalinen vaara vesieläimille eikä niitä saa päästää viemäriin, viemäriin 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****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Nykyisten tietojen mukaan luokitusta ja merkintöjä ei vaadita 1272/2008 asetuksen (EY) n:o

Nicht wassergefährdend

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**



SDS #: A-10544

**Xerox® Everyday™ Toner - Musta,  
Syaani, Magenta, Keltainen**Julkaisemispäivä  
13-syys-2020

Muutettu viimeksi 17-syys-2020

Versio 1

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

**16. MUUT TIEDOT**

Julkaisemispäivä	13-syys-2020
Muutettu viimeksi	17-syys-2020
Muutoshuomautus	Alkupäästö

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