

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

SDS #: A-10297

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,  
Keltainen**Julkaisemispäivä  
19-helmi-2018

Muutettu viimeksi 28-loka-2022

Versio 4

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

**Tuotteen nimi** Toner varten HP Color Laser Jet 4730, HP Color Laser Jet CM4730, HP Color Laser Jet 4730 MFP, HP Color Laser Jet 4730X MFP, HP Color Laser Jet 4730XM MFP, HP Color Laser Jet 4730XS MFP, HP Color Laser Jet CM4730 MFP, HP Color Laser Jet CM4730F MFP, HP Color Laser Jet CM4730FM MFP, HP Color Laser Jet CM4730FSK MFP

**Osa No.** 006R03117, 006R03118, 006R03119, 006R03120

**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://safety-sheets.business.xerox.com>

**1.4 Häät puhelinnumero**

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**

SDS #: A-10297

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,  
Keltainen**Julkaisemispäivä  
19-helmi-2018

Muutettu viimeksi 28-loka-2022

Versio 4

Mitään vaaraa ei odoteta normaaleissa käyttö olosuhteissa

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
Polyesteri hartsi	80-95	Liikesalaisuus	Ei luetteloitu	--	--	--
Syaani pigmentti	0-10	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	01-2119458771-32-0044
Hiilenmusta	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Magenta pigmentti	0-10	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--
Keltainen pigmentti	0-10	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--
Polyolefiini	1-4	Liikesalaisuus	Ei luetteloitu	--	--	--
Veloitusohjausagentti	0.25-1.5	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	--
Piidioksidi (pintakäsittely)	<1.5	68909-20-6	272-697-1	STOT RE 2	H373	--

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

"- " ei ilmaise luokitusta tai vaaratilannetta.

"ei luettellut" 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 vähintään 15 minuutin ajan ensimmäisen huuhtelun jälkeen

**Ihokosketus**

Iho pestään saippualla ja vedellä

**Hengitys**

Siirry raittiiseen ilmaan

**Nieleminen**

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

SDS #: A-10297

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,  
Keltainen**Julkaisemispäivä  
19-helmi-2018

Muutettu viimeksi 28-loka-2022

Versio 4

**Pääasialliset oireet**Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa:  
lievä hengitys teiden ärsytys, samanlainen kuin haitta pöly.**4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan**

<b>Ensimmäisen aiders-suojan suojaaminen</b>	Mitään erityistä suojavarustusta 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

**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 toksiinien altistuminen. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

**Muut tiedot**

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

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

Vältä pölyn hengittämistä

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

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

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

<b>Suojausmenetelmät</b>	Estettävä pölypilvi
--------------------------	---------------------

SDS #: A-10297

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,  
Keltainen**Julkaisemispäivä  
19-helmi-2018

Muutettu viimeksi 28-loka-2022

Versio 4

**Puhdistusohjeet**

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, 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 normaalityöstössä

**Ympäristöaltistumisen  
ehkäiseminen**

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

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

SDS #: A-10297

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,  
Keltainen**Julkaisemispäivä  
19-helmi-2018

Muutettu viimeksi 28-loka-2022

Versio 4

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Jauhe	Haju	Heikko
Olomuoto	Kiinteä aine	Hajukynnys	Ei sovellu
Väri	Musta, Syaani, Magenta, Keltainen	pH	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 syttyvä		
<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 normaalilyötyssä

SDS #: A-10297

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,  
Keltainen**Julkaisemispäivä  
19-helmi-2018

Muutettu viimeksi 28-loka-2022

Versio 4

**Vaarallinen polymeroituminen** Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu**10.4 Vältettävät olosuhteet**

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

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

**Krooninen myrkyllisyys**

Tuotetiedot

<b>Pitkäaikaisvaikutukset</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Katso lisätietoja kohdasta "Muut tiedot".
<b>Muut tiedot</b>	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.

**Muut myrkylliset vaikutukset**

Tuotetiedot

<b>Herkistäminen</b>	Herkistymisreaktioita ei todettu
<b>Perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Ei perimää vaurioittava AMES-testissä
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle
<b>Elinkohtaiset vaikutukset</b>	Ei tunnetta

SDS #: A-10297

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,  
Keltainen**Julkaisemispäivä  
19-helmi-2018

Muutettu viimeksi 28-loka-2022

Versio 4

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnetta  
**Aspiraatiovaara** Ei sovellu

11.2. Tietoja muista vaaroista

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

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys

EC50/72/algae = >1000 mg/L  
Fish (oryzia latipes) LC50 (96hr) >100 mg/L (WAF)  
Daphnia EC50 (48hr) >100 mg/L (WAF)

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 fyysikaalinen vaara vesieläöille eikä niitä saa päästää viemäriin, viemäriin tai vesistöihin.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteiden käsittely menetelmä** Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä

**EWC jätteen hävittämisnumero** 08 03 18

SDS #: A-10297

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,  
Keltainen**Julkaisemispäivä  
19-helmi-2018

Muutettu viimeksi 28-loka-2022

Versio 4

**Muut tiedot**

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fyysikaalinen vaara vesieliöille 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**

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

**16. MUUT TIEDOT****Julkaisemispäivä**  
**Muutettu viimeksi**  
**Muutoshuomautus**19-helmi-2018  
28-loka-2022  
(M) SDS-osat päivitetty, 3, 12, 13, 16



SDS #: A-10297

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,  
Keltainen**Julkaisemispäivä  
19-helmi-2018

Muutettu viimeksi 28-loka-2022

Versio 4

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H228 - Syttyvä kiinteä aine

H302 - Haitallista nieltynä

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**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 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.