

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: A-10213

**Toner - Syaani, Musta, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
28-maalis-2017

Muutettu viimeksi 14-touko-2018

Versio 2

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

Tuotteen nimi **Toner** varten HP Color LaserJet CM1415FN, HP Color LaserJet CM1415FNW, HP Color LaserJet CP1525N, HP Color LaserJet CP1525NW
Osa No. 106R02221, 106R02222, 106R02223, 106R02224
Väri Syaani, Musta, 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
P.O. Box 5, PL5
Hevosenkenkä 3
Panorama Tower, 7.krs
Rekisteröity Suomessa y-tunnus
0100964-8

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Yhteys henkilön Johtaja, Ympäristö, Terveys,
Turvallisuus & Kestävyys
Puhelin +358 (0)9 6937 9666
Faksi -
Sähköpostiosoite ehs-europe@xerox.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Mitään vaaraa ei odoteta normaaleissa käyttö olosuhteissa

SDS # : A-10213

Toner - Syaani, Musta, Magenta, Keltainen

 Julkaisemispäivä
28-maalis-2017

Muutettu viimeksi 14-touko-2018

Versio 2

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
Styreeni/akrylaatti polymeeri	70-80	25085-34-1	Ei luetteloitu	--	--	
Amorfinen piidioksidi	1-10	7631-86-9	231-545-4	--	--	-
Magenta pigmentti	1-10	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	01-2119456804-33-0008
Syaani pigmentti	1-10	147-14-8	205-685-1	--	--	01-2119458771-32-0044
Hiilenmusta	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Vaha	1-10	Liikesalaisuus	Ei luetteloitu		--	
Keltainen pigmentti	1-10	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	-

Huomautus

"ei luettellut" merkityt osat on vapautettu rekisteröinnistä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Vain ulkoiseen käyttöön. Kun oireet jatkuvat tai kaikissa epäselvissä tapa-uksissa 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

Pääasialliset oireet

Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa: lievä hengitys- ja teiden ärsytys, samanlainen kuin haitta-pöly.

4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan

Ensimmäisen aiders-suojan suojaaminen	Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita
Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

SDS #: A-10213

Toner - Syaani, Musta, Magenta, Keltainen

Julkaisemispäivä
28-maalis-2017

Muutettu viimeksi 14-touko-2018

Versio 2

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 pölyräjähdysvaaran

5.3 Erityiset palomiesten suojoitoimenpiteet

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 suoja-pukua.

Muut tiedot

Syttyvyysominaisuudet	Ei syttyvää
Leimahduspiste	Ei sovellu
Vaaralliset palamistuotteet	Epätäydellisen palamisen vuoksi vaaralliset hajoamis tuotteet, Hiilioksidit, Typen oksidit (NOx)

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä pölyn hengittämistä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä ympäristö varotoimia ei tarvita

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

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

SDS #: A-10213

Toner - Syaani, Musta, Magenta, Keltainen

 Julkaisemispäivä
28-maaliskuu-2017

Muutettu viimeksi 14-touko-2018

Versio 2

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 muuttajat

Xeroxin altistumisraja	2.5 mg/m ³ (yhteensä pöly)
Xeroxin altistumisraja	0.4 mg/m ³ (hengitettävissä pöly)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa
-----------------------	--------------------------------------

8.3 Yksittäiset suoja toimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suoja varusteet

Hengityselinten suojaus	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Silmien/kasvojen suojaus	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Käsien suojaus	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jauhe	Haju	Heikko
Hajukynnys	Ei sovellu	Olomuoto	Kiinteä aine
pH	Ei sovellu	Väri	Syaani, Musta, Magenta, Keltainen
Leimahduspiste	Ei sovellu	Kiehumis piste/kiehumis alue	Ei sovellu
Pehmenemispiste	49 - 60 °C / - 140 °F	Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu
Havada alev alma limitleri	Ei sovellu		
Höyrynpaine	Ei sovellu		
Höyryntiheys	Ei sovellu		
Vesiliukoisuus	Vähäinen		
Viskositeetti	Ei sovellu		
Jakautumiskerroin	Ei sovellu		
Haihtumisnopeus	Ei sovellu		
Sulamis piste/-alue	Ei määritetty		
Jäätymispiste	Ei sovellu		
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Ominaispaino	~ 1		

SDS #: A-10213

**Toner - Syaani, Musta, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
28-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 14-touko-2018

Versio 2

9.2 Muut tiedot**Räjähätvyys**

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

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 normaalityövässä

Vaarallinen polymeeroituminen

Vaarallista polymeeroitumista ei tapahdu

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomien materiaalien välttämiseksi

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**

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)

Krooninen myrkyllisyys*Tuotetiedot***Pitkäaikaisvaikutukset**

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi

Muut tiedot

IARC (kansainvälinen syövän tutkimus virasto) on luetellut hiilimusta "mahdollisesti karsinogeeniseksi ihmisille". Kuitenkin, Xerox on todennut, että läsnäolo hiilimusta tässä

SDS # : A-10213

**Toner - Syaani, Musta, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
28-maalis-2017

Muutettu viimeksi 14-touko-2018

Versio 2

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*

Herkistäminen	Herkistymisreaktioita ei todettu
Perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei perimää vaurioittava AMES-testissä
Elinkohtaiset vaikutukset	Ei tunneta
Muut haitalliset vaikutukset	Ei tunneta
Aspiraatiovaara	Ei sovellu

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 Muut haitalliset vaikutukset

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

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

Jätteiden käsittely menetelmä Tämän aineen käsittelyssä ei tarvitse noudattaa erityisiä varotoimia

SDS #: A-10213

**Toner - Syaani, Musta, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
28-maalis-2017

Muutettu viimeksi 14-touko-2018

Versio 2

EWC jätteen hävittämisen numero 08 03 18

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovellu

16. MUUT TIEDOT

Julkaisemispäivä	28-maalis-2017
Muutettu viimeksi	14-touko-2018
Muutoshuomautus	Korvaa 3-1286

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

SDS # : A-10213**Toner - Syaani, Musta, Magenta,
Keltainen****Julkaisemispäivä**
28-maalis-2017**Muutettu viimeksi** 14-touko-2018**Versio** 2

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.