

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

SDS #: A-10313

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
12-maaliskuu-2018

Muutettu viimeksi 14-maaliskuu-2018

Versio 1

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

**Tuotteen nimi** **Toner** varten HP LaserJet 1000, HP LaserJet 1200, HP LaserJet 1220, HP LaserJet 3300, HP LaserJet 3310, HP LaserJet 3320, HP LaserJet 3330, HP LaserJet 3380, HP LaserJet 1200N, HP LaserJet 1200se, HP LaserJet 1220se, HP LaserJet 1300, HP LaserJet 1300N

**Osa No.** 006R03018, 006R03019

**Väri** Musta

**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  
Hevosenkentä 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 Häätäpuhelinnumero**

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 käyttöolosuhteissa

SDS # : A-10313

## Toner - Musta

 Julkaisemispäivä  
12-maalisk-2018

Muutettu viimeksi 14-maalisk-2018

Versio 1

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1 Seokset

| Kemiallinen nimi                 | Paino % | CAS-nro.       | EY-nro         | Luokitus (asetus 1272/2008) | Vaaralausekkeet | REACH-rekisteröintinumero |
|----------------------------------|---------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|
| Magnetiitti                      | 25-50   | 1317-61-9      | 215-277-5      | --                          | --              | 01-2119457646-28-0021     |
| Kopolymeeri, styreeni/akrylaatti | 25-50   | Liikesalaisuus | Ei luetteloitu | --                          | --              |                           |
| Polyolefiini                     | 2.5-10  | Liikesalaisuus | Ei luetteloitu | --                          | --              |                           |
| Metalli oksidi                   | <2.5    | 12060-59-2     | 235-044-1      | --                          | --              |                           |
| Amorfinen piidioksidi            | <2.5    | 67762-90-7     | 614-122-2      | --                          | --              |                           |

#### Huomautus

"ei luetellut" merkityt osat on vapautettu rekisteröinnistä.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Yleisiä ohjeita</b>  | Vain ulkoiseen käyttöön. Kun oireet jatkuvat tai kaikissa epäselvissä tapauksissa Hakeudu lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärin läsnä. |
| <b>Roiskeet silmiin</b> | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista kaikki piilo linssit ja jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan ensimmäisen huuhtelun jälkeen         |
| <b>Ihokosketus</b>      | Iho pestään saippualla ja vedellä   |
| <b>Hengitys</b>         | Siirry raittiiseen ilmaan   |
| <b>Nieleminen</b>       | Huuhtelee suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä tai maitoa   |

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

##### Välitön myrkyllisyys

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>Silmät</b>     | Ei tunnettuja vaikutuksia |
| <b>Iho</b>        | Ei tunnettuja vaikutuksia |
| <b>Hengitys</b>   | Ei tunnettuja vaikutuksia |
| <b>Nieleminen</b> | 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.

#### 4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan

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

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

SDS #: A-10313

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
12-maalis-2018

Muutettu viimeksi 14-maalis-2018

Versio 1

**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 suojatoimenpiteet**

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>Syttyvyysominaisuudet</b>       | Ei syttyvää  |
| <b>Leimahduspiste</b>              | Ei sovellu   |
| <b>Vaaralliset palamistuotteet</b> | 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**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <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**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**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

SDS # : A-10313

## Toner - Musta

 Julkaisemispäivä  
12-maaliskuu-2018

Muutettu viimeksi 14-maaliskuu-2018

Versio 1

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 |
|-----------------------|--------------------------------------|

### 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                         | Musta        |
| Leimahduspiste  | Ei sovellu               | Kiehumis piste/kiehumis alue | Ei sovellu   |
| Pehmenemispiste | 49 - 60 °C /<br>- 140 °F | 120 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        | ~ 2           |

### 9.2 Muut tiedot

|             |  |
|-------------|--|
| Räjähätvyys | Ilmaan riittävänä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo |
|-------------|--|

SDS #: A-10313

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
12-maalis-2018

Muutettu viimeksi 14-maalis-2018

Versio 1

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**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Vaaralliset reaktiot</b>          | Ei mitään normaalityöstöissä             |
| <b>Vaarallinen polymeeroituminen</b> | 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*

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Ärsytys</b>            | .   |
| <b>LD50 suun kautta</b>   | Ei ihoärsytystä, Ei aiheuta silmien ärsytystä<br>> 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> | Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi    |

**Muut myrkylliset vaikutukset***Tuotetiedot*

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Herkistäminen</b>                     | Herkistymisreaktioita ei todettu      |
| <b>Perimää vaurioittavat vaikutukset</b> | Ei perimää vaurioittava AMES-testissä |
| <b>Elinkohtaiset vaikutukset</b>         | Ei tunneta                            |

SDS #: A-10313

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
12-maalis-2018

Muutettu viimeksi 14-maalis-2018

Versio 1

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Muut haitalliset vaikutukset</b> | Ei tunneta |
| <b>Aspiraatiovaara</b>              | 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**EWC jätteen hävittämisnumero** 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

SDS #: A-10313

## Toner - Musta

Julkaisemispäivä  
12-maalis-2018

Muutettu viimeksi 14-maalis-2018

Versio 1

### 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  | 12-maalis-2018 |
| Muutettu viimeksi | 14-maalis-2018 |
| Muutoshuomautus   | Korvaa 3-1311  |

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.