

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS # : A-0614

## Toner - Musta

Julkaisemispäivä  
25-touko-1999

Muutettu viimeksi 13-marras-2018

Versio 2

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotteen nimi** **Toner** varten 4517, 212, 214, WorkCentre Pro 320, WorkCentre Pro 315  
**Osa No.** 113R00299, 113R00300, 113R00301, 113R00440, 113R00441, 113R00453, 113R00454, 113R00489, 013R00577, 500K11580, 500K11590, 673K35732, 006R01044, 006R01045, 006R90301, 006R00951, 093K03910

**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  
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

**Viimeisimmän asiakirjan osalta** <https://safetydatasheets.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

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

SDS # : A-0614

## Toner - Musta

 Julkaisemispäivä  
25-touko-1999

Muutettu viimeksi 13-marras-2018

Versio 2

### 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 | 50-60   | 25767-47-9  | Ei luetteloitu | --  | --                   | --                        |
| Magneetti                        | 35-50   | 1317-61-9   | 215-277-5      | --  | --                   | 01-2119457646-28-0021     |
| Metallikompleksivärit            | <1      | 109125-51-1 | 400-110-2      | Self-react. C<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chr 1 | H242<br>H400<br>H410 | --                        |

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 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 teiden ärsytys, samanlainen kuin haitta pöly.

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

##### Ensimmäisen aiders-suojan suojaaminen

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita

##### Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SDS # : A-0614

## Toner - Musta

Julkaisemispäivä  
25-touko-1999

Muutettu viimeksi 13-marras-2018

Versio 2

### 5.1 Sammutusaineet

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

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

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Vaaralliset palamistuotteet** Epätäydellisen palamisen vuoksi vaaralliset hajoamis tuotteet, Hiilioksidit, Typen oksidit (NOx)

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

### 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

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

SDS # : A-0614

## Toner - Musta

 Julkaisemispäivä  
25-touko-1999

Muutettu viimeksi 13-marras-2018

Versio 2

**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 normaalityössä

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

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Olomuoto                            | Jauhe                 | Haju       | Heikko       |
|-------------------------------------|-----------------------|------------|--------------|
| Olomuoto                            | Kiinteä aine          | Hajukynnys | Ei sovellu   |
| Väri                                | Musta                 | pH         | Ei sovellu   |
| <b>Leimahduspiste</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            |            |              |

SDS # : A-0614

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
25-touko-1999

Muutettu viimeksi 13-marras-2018

Versio 2

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Höyryntiheys</b>          | Ei sovellu    |
| <b>Ominaispaino</b>          | ~ 2           |
| <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>Räjähätvyys</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**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Vaaralliset reaktiot</b>         | Ei mitään normaalityössä                |
| <b>Vaarallinen polymeroituminen</b> | 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)                              |

SDS # : A-0614

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
25-touko-1999

Muutettu viimeksi 13-marras-2018

Versio 2

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

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

EC50 / 72h / levät = &gt;1000 mg/L

**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**

Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa ympäristölle

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

SDS # : A-0614

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
25-touko-1999

Muutettu viimeksi 13-marras-2018

Versio 2

**Jätteiden käsittely menetelmä** Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä**EWC jätteen hävittämisnumero** 08 03 17\***Muut tiedot** Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fyysikaalinen vaara vesielioille 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**

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

**16. MUUT TIEDOT**

Julkaisemispäivä

25-touko-1999

---

**SDS # :** A-0614**Toner - Musta****Julkaisemispäivä**  
25-touko-1999**Muutettu viimeksi** 13-marras-2018**Versio** 2

---

**Muutettu viimeksi** 13-marras-2018**Muutoshuomautus** (M) SDS-osat päivitetty, 3**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit** H242 - Palovaarallinen kuumennettaessa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliölle

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliölle, 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.