

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

SDS #: A-12

**Toner Drum Cartridge - Musta**

Julkaisemispäivä 19-eloku-1997

Muutettu viimeksi 31-tammikuuta-2018

Versio 2

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

**Tuotteen nimi** **Toner, Drum Cartridge** varten DocuPrint N2025, DocuPrint N2125, DocuPrint N2825, DocuPrint P12 PXV, Xerox Phaser 5400 Laser Printer  
**Osa No.** 113R00034, 113R00311, 113R00443, 113R00445, 113R00446, 113R00495, 013R00548, 673K35240, 673K51810, 673K53670, 673K59830, 673K06276

**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-12

## Toner Drum Cartridge - Musta

Julkaisemispäivä 19-eloku-1997

Muutettu viimeksi 31-tammikuuta-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
kopolymeeri, styreeni/akrylaatti	45-60	25767-47-9	Ei luetteloitu	--	--	
Rauta oksidi	40-50	1309-38-2	215-169-8			
Polyolefiini	2-3	9003-07-0	Ei luetteloitu	--	--	
Amorfinen piidioksidi	<2	67762-90-7	Ei luetteloitu		--	

#### Huomautus

"ei luettellut" 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 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, Vaahdot
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	Älä käytä suuritehoista paloraiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa

SDS # : A-12

**Toner Drum Cartridge - Musta**

Julkaisemispäivä 19-elo-1997

Muutettu viimeksi 31-tammi-2018

Versio 2

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

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

**5.3 Erityiset palomiesten suojoimenpiteet**

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 suoja-pukua.

**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**

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, Säilytettävä huoneenlämpötilassa

**7.3 Erityiset loppu käyttö tarkoitukset**

SDS # : A-12

## Toner Drum Cartridge - Musta

Julkaisemispäivä 19-eloku-1997

Muutettu viimeksi 31-tammikuuta-2018

Versio 2

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 / - 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	~ 1

#### 9.2 Muut tiedot

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

### 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus

SDS #: A-12

**Toner Drum Cartridge - Musta**

Julkaisemispäivä 19-eloku-1997

Muutettu viimeksi 31-tammikuuta-2018

Versio 2

Ei ole vaarallista reaktiota, joka tunnetaan tavallaan omaisissa käyttöolosuhteissa

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

**Vaaralliset reaktiot** Ei mitään normaalityössä  
**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 myrkylliset vaikutukset**

*Tuotetiedot*

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

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

---

SDS # : A-12

## Toner Drum Cartridge - Musta

Julkaisemispäivä 19-elo-1997

Muutettu viimeksi 31-tammi-2018

Versio 2

---

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

Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa ympäristölle

## **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

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellu

### 14.5 Ympäristövaarat

Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa ympäristölle

SDS #: A-12

## Toner Drum Cartridge - Musta

Julkaisemispäivä 19-lo-1997

Muutettu viimeksi 31-tammi-2018

Versio 2

### 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	19-lo-1997
Muutettu viimeksi	31-tammi-2018
Muutoshuomautus	Osoite tietyissä maantieteissä päivitetään

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.