

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

SDS #: A-29

**Toner Cartridge - Musta**Julkaisemispäivä  
05-touko-2000

Muutettu viimeksi 25-marras-2019

Versio 2

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

**Tuotteen nimi** Toner Cartridge varten WorkCentre Pro 555, WorkCentre Pro 575  
**Osa No.** 106R00401, 106R00402, 113R00457

**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  
Vänrikinkuja 2  
02600 Espoo

**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-29

## Toner Cartridge - Musta

 Julkaisemispäivä  
05-touko-2000

Muutettu viimeksi 25-marras-2019

Versio 2

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,3-Polyolefiini	85-95	123701-48-4	Ei luetteloitu	--	--	--
Hiilenmusta	<5	9003-07-0	Ei luetteloitu	--	--	--
Charge Control Agent	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Polyeteeni vaha	<2	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--
	<5	25722-45-6	Ei luetteloitu	--	--	--

#### 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

##### 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 suojarustusta ei vaadita

##### Tietoja lääkearille

Hoito oireiden mukaan

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SDS #: A-29

## Toner Cartridge - Musta

Julkaisemispäivä  
05-touko-2000

Muutettu viimeksi 25-marras-2019

Versio 2

### 5.1 Sammutusaineet

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

**Sopimattomat sammutusaineet** Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloo

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

**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 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

SDS #: A-29

## Toner Cartridge - Musta

 Julkaisemispäivä  
05-touko-2000

Muutettu viimeksi 25-marras-2019

Versio 2

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

<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
<b>Käsien suojaus</b>	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
<b>Ihonsuojaus ja Kehon suojaus</b>	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
<b>Hengityselinten suojaus</b>	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
<b>Termiset vaarat</b>	Ei mitään normaalityöstössä

**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		

SDS # : A-29

## Toner Cartridge - Musta

Julkaisemispäivä  
05-touko-2000

Muutettu viimeksi 25-marras-2019

Versio 2

<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>Räjähettävyyys</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 tavon omaisissa käyttö olosuhteissa

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

<b>Vaaralliset reaktiot</b>	Ei mitään normaalityöstössä
<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 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

SDS #: A-29

## Toner Cartridge - Musta

 Julkaisemispäivä  
05-touko-2000

Muutettu viimeksi 25-marras-2019

Versio 2

### Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot

**Ärsytys**
**LD50 suun kautta**
**LD50 ihon kautta**
**LC50 hengittäminen**

Ei ihoärsytystä, Ei aiheuta silmien ärsytystä

&gt; 5 g/kg (rotta)

&gt; 5 g/kg (kani)

&gt; 5 mg/L (rotta, 4 h)

### Krooninen myrkyllisyys

Tuotetiedot

**Pitkäaikaisvaikutukset**
**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
**Muut tiedot**

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa

Katso lisätietoja kohdasta "Muut tiedot".

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

**Herkistäminen**
**Perimää vaurioittavat vaikutukset**
**Lisääntymiselle vaarallinen**

Herkistymisreaktioita ei todettu

Ei perimää vaurioittava AMES-testissä

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

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

SDS #: A-29

**Toner Cartridge - Musta**Julkaisemispäivä  
05-touko-2000

Muutettu viimeksi 25-marras-2019

Versio 2

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****Jätteiden käsittely menetelmä** Tämän aineen käsittelyssä ei tarvitse noudattaa erityisiä varotoimia**EWC jätteen hävittämisen numero** 08 03 18**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 säädely

**14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

Ei säädely

**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

SDS # : A-29

**Toner Cartridge - Musta**Julkaisemispäivä  
05-touko-2000

Muutettu viimeksi 25-marras-2019

Versio 2

**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

**16. MUUT TIEDOT**

Julkaisemispäivä	05-touko-2000
Muutettu viimeksi	25-marras-2019
Muutoshuomautus	(M) SDS-osat päivitetty, 3

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.