

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: A-28

## Toner CRU - Musta

Julkaisemispäivä  
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 08-joulu-2021

Versio 4

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi	Toner CRU varten DocuPrint P1210, FaxCentre F12, Phaser 3400, WorkCentre Pro 580, WorkCentre Pro 412, WorkCentre M15, WorkCentre M15i, WorkCentre 312, Phaser 3310
Osa No.	106R00439, 106R00440, 106R00441, 106R00442, 106R00461, 106R00462, 106R00584, 106R00586, 106R00645, 106R00646, 113R00506, 113R00632, 113R00663
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 Vänrikinkuja 2 02600 Espoo Rekisteröity Suomessa y-tunnus 0100964-8 Finland
------------	--

#### Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Yhteys henkilön	Ympäristövastaava
Puhelin	+358 0204 68511
Sähköpostiosoite	ehs-europe@xerox.com

Viimeisimmän asiakirjan osalta	<a href="https://safetydatasheets.business.xerox.com">https://safetydatasheets.business.xerox.com</a>
--------------------------------	---

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Ei sovellettavissa

### 2. VAARAN YKSILOINTI

#### 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-28

## Toner CRU - Musta

 Julkaisemispäivä  
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 08-joulu-2021

Versio 4

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
Polyesteri hartsi	85-95	186397-54-6	Ei luetteloitu	--	--	--
Hiihenmusta	5-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Magneetti	1-3	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Metallikompleksivärit	1-3	31714-55-3	250-774-0	--	--	--

#### 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

Huuhtele 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

Huuhtele 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 suojavaarustusta ei vaadita

##### Tietoja lääkehoitoon

Hoito oireiden mukaan

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SDS #: A-28

**Toner CRU - Musta**Julkaisemispäivä  
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 08-joulu-2021

Versio 4

**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**

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 toksiinien altistuminen. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

**Muut tiedot**

<b>Syttyvyys</b>	Ei syttyvää
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellu

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä pölyn hengittämistä

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fysikaalinen vaara vesieliöille eikä niitä saa päästää viemäriin, viemäriin tai vesistöihin

**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**Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle  
Katso lisä tietoja kohdasta 13.**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

SDS #: A-28

## Toner CRU - Musta

 Julkaisemispäivä  
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 08-joulu-2021

Versio 4

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

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 normaalityöstössä

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

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

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Jauhe	<b>Haju</b>	Heikko
<b>Olomuoto</b>	Kiinteä aine	<b>Hajukynnys</b>	Ei sovellu
<b>Väri</b>	Musta	<b>pH</b>	Ei sovellu
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellu		
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei sovellu		
<b>Kiehumis piste/kiehumis alue</b>	Ei sovellu		
<b>Pehmenemispiste</b>	49 - 60 °C /	120 - 140 °F	

SDS #: A-28

## Toner CRU - Musta

 Julkaisemispäivä  
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 08-joulu-2021

Versio 4

<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
<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>Räjähettävyyden</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 normaalityöstöissä
<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

SDS #: A-28

## Toner CRU - Musta

 Julkaisemispäivä  
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 08-joulu-2021

Versio 4

### 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)
<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>	Katso lisätietoja kohdasta "Muut tiedot".
<b>Muut tiedot</b>	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

<b>Herkistäminen</b>	Herkistymisreaktioita ei todettu
<b>Perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Ei perimää vaurioittava AMES-testissä
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle
<b>Elinkohtaiset vaikutukset</b>	Ei tunneta
<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei tunneta
<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei sovellu

#### 11.2 Tietoja muista vaaroista

<b>Endokriiniset hajotusominaisuudet</b>	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa
--	---

### 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella seos/valmiste ei ole haitallinen vesi eliöille

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

SDS #: A-28

**Toner CRU - Musta**Julkaisemispäivä  
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 08-joulu-2021

Versio 4

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 Endokriiniset hajotusominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fysikaalinen vaara vesieliöille eikä niitä saa päästää viemäriin, viemäriin tai vesistöihin.

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

**Jätteiden käsittely menetelmä** Voidaan viedä kaatopaikalle tai polttaa paikallisten sääntöjen tämän salliessa  
Jos poltto on tarkoitus suorittaa, on huolehdittava siitä, että pöly pilvien muodostuminen estetään.

**EWC jätteen hävittämisnumero** 08 03 18

**Muut tiedot** Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fysikaalinen vaara vesieliöille 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

SDS #: A-28

**Toner CRU - Musta**Julkaisemispäivä  
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 08-joulu-2021

Versio 4

**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	28-huhti-2000
Muutettu viimeksi	08-joulu-2021
Muutoshuomautus	Päivitä muotoon

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.