

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: A-10215

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
18-huhti-2017

Muutettu viimeksi 26-heinä-2023

Versio 4

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

Tuotteen nimi Toner varten HP Color LaserJet M351, HP Color LaserJet M375, HP Color LaserJet M451, HP Color LaserJet M475, HP Color LaserJet M351A, HP Color LaserJet M451DN, HP Color LaserJet M451DW, HP Color LaserJet M451NW, HP Color LaserJet M375NW MFP, HP Color LaserJet M475DN MFP, HP Color LaserJet M475DW MFP

Osa No. 006R03013, 006R03014, 006R03015, 006R03016, 006R03017

Väri Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

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 <https://safety-sheets.business.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

SDS #: A-10215

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
18-huhti-2017

Muutettu viimeksi 26-heinä-2023

Versio 4

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

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

| Kemiallinen nimi | Paino % | CAS-nro. | EY-nro | Luokitus (asetus 1272/2008) | Vaaralausekkeet | REACH-rekisteröintinumero |
|-------------------------------|---------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|
| Styreeni/akrylaatti polymeeri | 75-85 | Liikesalaisuus | Ei luetteloitu | -- | -- | -- |
| Amorfinen piidioksidi | 1-10 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- | -- |
| Magenta pigmentti | 0-10 | Liikesalaisuus | Luetteloitu | -- | -- | 01-2119456804-33-0008 |
| Syaani pigmentti | 0-10 | Liikesalaisuus | Luetteloitu | -- | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Hiilenmusta | 0-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Vaha | 1-10 | Liikesalaisuus | Ei luetteloitu | -- | -- | -- |
| Keltainen pigmentti | 0-10 | Liikesalaisuus | Luetteloitu | -- | -- | -- |

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.

SDS #: A-10215

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
18-huhti-2017

Muutettu viimeksi 26-heinä-2023

Versio 4

4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan

| | |
|--|--|
| Ensimmäisen aiders-suojan suojaaminen | Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita |
| Tietoja lääkärille | Hoito oireiden mukaan |

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

| | |
|------------------------------------|---|
| 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 pölyräjähdyksivaaran

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 suojauspuukku.

Muut tiedot

| | |
|-----------------------|-------------|
| Syttyvyys | Ei syttyvää |
| Leimahduspiste | Ei sovellu |

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

Vältä pölyn hengittämistä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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 |

SDS #: A-10215

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
18-huhti-2017

Muutettu viimeksi 26-heinä-2023

Versio 4

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**

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/m³ (yhteensä pöly)
Xeroxin altistumisraja 0.4 mg/m³ (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 normaalilyöstössä

**Ympäristöaltistumisen
ehkäiseminen**

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

SDS #: A-10215

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
18-huhti-2017

Muutettu viimeksi 26-heinä-2023

Versio 4

| Olomuoto Olomuoto Väri | Jauhe Kiinteä aine Musta, Syaani, Magenta, Keltainen | Haju Hajukynnys pH | Heikko Ei sovellu Ei sovellu |
|------------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| Leimahduspiste | Ei sovellu | | |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Ei sovellu | | |
| Kiehumis piste/kiehumis alue | Ei sovellu | | |
| Pehmenemispiste | 49 - 60 °C / | 120 - 140 °F | |
| Haihtumisnopeus | Ei sovellu | | |
| Syttyvyys | Ei syttyvää | | |
| Havada alev alma limitleri | Ei sovellu | | |
| Räjähdyksrajat | Tietoja ei saatavissa | | |
| Höyrynpaine | Ei sovellu | | |
| Höyryntiheys | Ei sovellu | | |
| Ominaispaino | ~ 1 | | |
| Vesiliukoisuus | Vähäinen | | |
| Jakautumiskerroin | Ei sovellu | | |
| Itsesyttymislämpötila | Ei sovellu | | |
| Hajoamislämpötila | Ei määritetty | | |
| Viskositeetti | Ei sovellu | | |
| Räjähettävyyys | Ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran | | |
| Hapettavuus | 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

| | |
|------------------------------|---|
| Vaaralliset reaktiot | Ei mitään normaalityöissä |
| Vaarallinen polymeroituminen | Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu |

10.4 Vältettävät olosuhteet

SDS #: A-10215

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
18-huhti-2017

Muutettu viimeksi 26-heinä-2023

Versio 4

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

| | |
|---------------------------|---|
| 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 | Katso lisätietoja kohdasta "Muut tiedot". |
| 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 | 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 |

SDS #: A-10215

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
18-huhti-2017

Muutettu viimeksi 26-heinä-2023

Versio 4

11.2 Tietoja muista vaaroista**Endokriiniset
hajotusominaisuudet**

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

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE12.1 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 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 NÄKÖKOHDAT13.1 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.

SDS #: A-10215

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
18-huhti-2017

Muutettu viimeksi 26-heinä-2023

Versio 4

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 Merikuljetukset irtotavarana IMO:n asiakirjojen 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 TIEDOTJulkaisemispäivä
Muutettu viimeksi
Muutoshuomautus18-huhti-2017
26-heinä-2023
(M) SDS-osat päivitetty, 3

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) n:o sellaisena kuin se on muutettuna.

SDS # : A-10215**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen****Julkaisemispäivä**
18-huhti-2017**Muutettu viimeksi** 26-heinä-2023**Versio** 4

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.