

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

SDS #: A-10478

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
24-kesä-2020

Muutettu viimeksi 19-elo-2020

Versio 2

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

**Tuotteen nimi** Toner varten HP LaserJet Enterprise M607, HP LaserJet Enterprise M608, HP LaserJet Enterprise M609, HP LaserJet Enterprise MFP M631, HP LaserJet Enterprise M632, HP LaserJet Enterprise M633

**Osa No.** 006R03642,006R03643

**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** <https://safetydatasheets.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**

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

SDS #: A-10478

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
24-kesä-2020

Muutettu viimeksi 19-elo-2020

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                                   | 45-55   | Liikesalaisuus | Ei luetteloitu | --                          | --              | --                        |
| Vaha   | 2-3     | 9010-79-1      | Ei luetteloitu | --                          | --              | --                        |
| Amorfinen piidioksidi  | 1-2     | 67762-90-7     | Ei luetteloitu | --                          | --              | --                        |
| Ferrate(1-), bis(4-(2-(5-chloro-2-(hydroxy-kappaO)phenyl)diazenyl- | 0.5-2   | 104815-18-1    | 403-590-1      | --                          | --              | --                        |

**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**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <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**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Krooninen myrkyllisyys</b> | 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**

SDS #: A-10478

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
24-kesä-2020

Muutettu viimeksi 19-elo-2020

Versio 2

**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet** Käytä vesisuihkuja 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 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 suojauspuvua.

**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**

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fyysikaalinen vaara vesielioille 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**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-10478

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
24-kesä-2020

Muutettu viimeksi 19-elo-2020

Versio 2

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      |            |
| <b>Haihtumisnopeus</b>              | Ei sovellu   |                   |            |

SDS #: A-10478

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
24-kesä-2020

Muutettu viimeksi 19-elo-2020

Versio 2

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <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>Ominaispaine</b>               | 1-2  |
| <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 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.*

SDS #: A-10478

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
24-kesä-2020

Muutettu viimeksi 19-elo-2020

Versio 2

**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> | Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi    |

**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> | Tietoja ei saatavissa |
|--|-----------------------|

**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**

Veteen liukenematon

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

SDS #: A-10478

## Toner - Musta

Julkaisemispäivä  
24-kesä-2020

Muutettu viimeksi 19-elo-2020

Versio 2

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 hävittämisen numero** 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

### 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

SDS #: A-10478

**Toner - Musta**Julkaisemispäivä  
24-kesä-2020

Muutettu viimeksi 19-elo-2020

Versio 2

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  | 24-kesä-2020 |
| Muutettu viimeksi | 19-elo-2020  |
| Muutoshuomautus   | Alkupäästö   |

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.