

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: A-10264

Toner - Musta

Julkaisemispäivä
13-joulu-2017

Muutettu viimeksi 04-tammi-2018

Versio 3

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi **Toner** varten HP LaserJet 4000N, HP LaserJet 4000T, HP LaserJet 4000TN, HP LaserJet 4000SE, HP LaserJet 4050, HP LaserJet 4050N, HP LaserJet 4050T, HP LaserJet 4050TN, HP LaserJet 4050SE, HP LaserJet 4100, HP LaserJet 4100DN, HP LaserJet 4100N, HP LaserJet 4100TN, HP LaserJet 4100DTN, HP LaserJet 4100 MFP, HP LaserJet 5000, HP LaserJet 5000N, HP LaserJet 5000GN, HP LaserJet 5100, HP LaserJet 5100DTN, HP LaserJet 5100TN, Canon LBP-1760, Canon LBP-1760e, Canon 52x, Canon Image Class 2200, Canon Image Class 2210, Canon Image Class 2220, Canon Image Class 2250, Brother HL-2460, Brother HL-2460N
Osa No. 003R95921, 003R97026, 003R99601

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 Hätäpuhelinnumero

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

SDS #: A-10264

Toner - Musta

 Julkaisemispäivä
13-joulu-2017

Muutettu viimeksi 04-tammi-2018

Versio 3

2.3 Muut vaarat

Mitään vaaraa ei odoteta normaaleissa käyttöolosuhteissa

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Seokset

| Kemiallinen nimi | Weight % | CAS-nro. | EY-nro | Classification (Reg. 1272/2008) | Vaaralausekkeet | REACH-rekisteröintinumero |
|----------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Kopolymeeri, styreeni/akrylaatti | 40-60 | Liikesalaisuus | Ei luetteloitu | -- | -- | |
| Magnetiitti | 35-45 | 1317-61-9 | 215-277-5 | -- | -- | 01-2119457646-28-0021 |
| Vaha | 1-10 | Liikesalaisuus | Ei luetteloitu | -- | -- | |
| Amorfinen piidioksidi | <5 | Liikesalaisuus | Luetteloitu | -- | -- | |
| Liikesalaisuus | <5 | Liikesalaisuus | Luetteloitu | -- | -- | |

Huomautus

"ei luetellut" merkityt osat on vapautettu rekisteröinnistä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Description of first-aid measures

| | |
|-------------------------|---|
| 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 suojavarustusta ei vaadita |
| Tietoja lääkärille | Hoito oireiden mukaan |

SDS #: A-10264

Toner - Musta

Julkaisemispäivä
13-joulu-2017

Muutettu viimeksi 04-tammi-2018

Versio 3

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 pölyräjähdysvaaran

5.3 Erityiset palomiesten suojatoimenpiteet

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Syttyvyysominaisuudet | Ei syttyvää |
| Leimahduspiste | Ei sovellu |
| Vaaralliset palamistuotteet | 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

| | |
|--------------------------|---|
| 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-10264

Toner - Musta

 Julkaisemispäivä
13-joulu-2017

Muutettu viimeksi 04-tammi-2018

Versio 3

pölypilvi

Hygiene measures 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 ³ (yhteensä pöly) |
| Xeroxin altistumisraja | 0.4 mg/m ³ (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 |

SDS #: A-10264

Toner - MustaJulkaisemispäivä
13-joulu-2017

Muutettu viimeksi 04-tammi-2018

Versio 3

Ominaispaino ~ 2

9.2 Muut tiedot**Räjähätvyys** Ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran**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**Vaaralliset reaktiot** Ei mitään normaalityöstössä
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**

SDS # : A-10264

Toner - MustaJulkaisemispäivä
13-joulu-2017

Muutettu viimeksi 04-tammi-2018

Versio 3

Tuotetiedot

| | |
|--|---------------------------------------|
| Herkistäminen | Herkistymisreaktioita ei todettu |
| Perimää vaurioittavat vaikutukset | Ei perimää vaurioittava AMES-testissä |
| Elinkohtaiset vaikutukset | Ei tunneta |
| Muut haitalliset vaikutukset | Ei tunneta |
| 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

Bioaccumulation is unlikely

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu Tämän valmistelun ei kuitenkaan odoteta olevan merkittäviä haitallisia ympäristö vaikutuksia.

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 No**

Ei säädelty

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

SDS # : A-10264

Toner - Musta

Julkaisemispäivä
13-joulu-2017

Muutettu viimeksi 04-tammi-2018

Versio 3

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 Transport in bulk according to MARPOL 73/78 and the IBC Code

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 | 13-joulu-2017 |
| Muutettu viimeksi | 04-tammi-2018 |
| Muutoshuomautus | Replaces 3-1124 |

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 takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.