

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: A-10379

Toner - MustaJulkaisemispäivä
17-syys-2018

Muutettu viimeksi 18-syys-2018

Versio 1

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

Tuotteen nimi **Toner** varten Kyocera TASKalfa 180, Kyocera TASKalfa 181, Kyocera TASKalfa 220, Kyocera TASKalfa 221, Kyocera FS-6970, Kyocera FS-6970DN
Osa No. 006R03174, 006R03175
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 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 vaaratEi PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti
Saattaa dispergoituessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen

SDS #: A-10379

Toner - Musta

 Julkaisemispäivä
17-syys-2018

Muutettu viimeksi 18-syys-2018

Versio 1

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 | 40-60 | Liikesalaisuus | Ei luetteloitu | -- | -- | -- |
| Magneetti | 35-55 | 1317-61-9 | 215-277-5 | -- | -- | 01-2119457646-28-0021 |
| Piidioksidi, amorfina | <5 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- | -- |
| Titaani dioksidi | <1 | 13463-67-7 | 236-675-5 | -- | -- | -- |

Huomautus

"ei luettellut" merkityt osat on vapautettu rekisteröinnistä.

"-" ei ilmaise luokitusta tai vaaratilannetta.

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 suojavarustusta ei vaadita

Tietoja lääkäriille

Hoito oireiden mukaan

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä vesisuihkua tai sumua; älä käytä suoria vesisuihkuja, Vaahdot

SDS # : A-10379

Toner - Musta

Julkaisemispäivä
17-syys-2018

Muutettu viimeksi 18-syys-2018

Versio 1

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Epätäydellisen palamisen vuoksi vaaralliset hajoamis tuotteet, Hiilioksidit, Typen oksidit (NOx)

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

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

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 pölypilvi

Hygieeniset toimenpiteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

SDS #: A-10379

Toner - Musta

 Julkaisemispäivä
17-syys-2018

Muutettu viimeksi 18-syys-2018

Versio 1

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 |
|-----------------------|--------------------------------------|

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 | Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä |
|------------------------------------|--|

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

| Olomuoto Olomuoto Väri | Jauhe Kiinteä aine Musta | Haju Hajukynnys pH | Heikko Ei sovellu Ei sovellu |
|--|--|--------------------------|------------------------------------|
| Leimahduspiste | Ei sovellu | | |
| Kiehumis piste/kiehumis alue Pehmenemispiste | Ei sovellu 49 - 60 °C | / | 120 - 140 °F |
| Haihtumisnopeus Syttyvyys Havada alev alma limitleri | Ei sovellu Ei syttyvää Ei sovellu | | |
| Räjähdyksrajat | Tietoja ei saatavissa | | |
| Höyrynpaine Höyryntiheys Ominaispaino Vesiliukoisuus Jakautumiskerroin Itsesyttymislämpötila Hajoamislämpötila | Ei sovellu Ei sovellu ~ 2 Vähäinen Ei sovellu Ei sovellu Ei määritetty | | |

SDS #: A-10379

Toner - MustaJulkaisemispäivä
17-syys-2018

Muutettu viimeksi 18-syys-2018

Versio 1

| | |
|----------------------|--|
| Viskositeetti | Ei sovellu |
| Räjähätvyys | 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 tavon omaisissa käyttö olosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|-------------------------------------|---|
| Vaaralliset reaktiot | Ei mitään normaalityöstössä |
| Vaarallinen polymeroituminen | 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

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 |
|-------------------------------|--|

SDS #: A-10379

Toner - MustaJulkaisemispäivä
17-syys-2018

Muutettu viimeksi 18-syys-2018

Versio 1

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi
Muut tiedot

IARC (kansainvälinen syövän tutkimus virasto) on lueteltu titaani dioksidi "mahdollisesti syöpää ihmiselle". Xerox on kuitenkin todennut, että titaani dioksidin esiintyminen tässä seoksessa ei ole vaaraksi terveydelle. IARC-luokitus perustuu rotilla tehdyissä tutkimuksissa, käyttäen suuria pitoisuuksia puhdasta, sitoutumattoman TiO₂ hiukkasia. Titaani dioksidi teollisuuden REACH-konsortio on todennut, että nämä vaikutukset olivat lajikohtaisia, jotka johtuvat keuhkojen ylikuormituksesta eikä spesifisistä TiO₂, toisin sanoen samanlaisia vaikutuksia näkyi myös muissa alhaisten liukoisuuden aiheuttamisissa pölyt. Toksikologiset ja epidemiologiset tutkimukset eivät viittaa karsinogeenisiin vaikutuksiin ihmisillä. Tämän seoksen titaani dioksidi on lisäksi kapseloitu matriisiin tai sidottu väri aineen pintaan.

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 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

Biokertyminen on epätodennäköistä

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.

SDS #: A-10379

Toner - MustaJulkaisemispäivä
17-syys-2018

Muutettu viimeksi 18-syys-2018

Versio 1

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 fyysikaalinen 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

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

SDS # : A-10379

Toner - MustaJulkaismispäivä
17-syys-2018

Muutettu viimeksi 18-syys-2018

Versio 1

Kemikaaliturvallisuusarviointia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan ei vaadita

16. MUUT TIEDOT

| | |
|-------------------|---------------|
| Julkaismispäivä | 17-syys-2018 |
| Muutettu viimeksi | 18-syys-2018 |
| Muutoshuomautus | Korvaa 3-1339 |

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.