

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS # : A-28

Toner CRU - Musta

Julkaisemispäivä
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 14-marras-2018

Versio 3

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
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

Viimeisimmän asiakirjan osalta <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

1.4 Häätöpuhelinnumero

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

SDS #: A-28

Toner CRU - Musta

 Julkaisemispäivä
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 14-marras-2018

Versio 3

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 |
|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|
| Polyesteri hartsi | 85-95 | 186397-54-6 | Ei luetteloitu | -- | -- | -- |
| Hiilenmusta | 5-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Magnetiitti | 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 luettellut" 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 tapa-uksissa 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 |

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SDS # : A-28

Toner CRU - MustaJulkaisemispäivä
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 14-marras-2018

Versio 3

5.1 Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet** Käytä vesisuihkua tai sumua; älä käytä suoria vesisuihkuja, Vahto**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 toksiinien altistuminen. Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

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

SDS #: A-28

Toner CRU - Musta

 Julkaisemispäivä
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 14-marras-2018

Versio 3

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 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

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Olomuoto | Jauhe | Haju | Heikko |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------|------------|
| Olomuoto | Kiinteä aine | Hajukynnys | Ei sovellu |
| Väri | Musta | pH | Ei sovellu |
| Leimahduspiste | 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 | | |

SDS # : A-28

Toner CRU - MustaJulkaisemispäivä
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 14-marras-2018

Versio 3

| | |
|-----------------------|---------------|
| Höyrynpaine | Ei sovellu |
| Höyryntiheys | Ei sovellu |
| Ominaispaine | ~ 1 |
| Vesiliukoisuus | Vähäinen |
| Jakautumiskerroin | Ei sovellu |
| Itsesyttymislämpötila | Ei sovellu |
| Hajoamislämpötila | Ei määritetty |
| 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 tavan omaisissa käyttö olosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|------------------------------|---|
| Vaaralliset reaktiot | Ei mitään normaalityössä |
| 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**

SDS # : A-28

Toner CRU - Musta

 Julkaisemispäivä
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 14-marras-2018

Versio 3

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 puhtaasti "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 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

SDS # : A-28

Toner CRU - MustaJulkaisemispäivä
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 14-marras-2018

Versio 3

Ei PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa ympäristölle

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 fyysinen vaara vesieläimille eikä niitä saa päästää viemäreihin, viemäreihin tai vesistöihin.

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 Kuljetus irtotavarana MARPOL 73/78: n ja IBC-säännösten mukaan

Ei sovellu

SDS # : A-28

Toner CRU - MustaJulkaisemispäivä
28-huhti-2000

Muutettu viimeksi 14-marras-2018

Versio 3

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 | 14-marras-2018 |
| Muutoshuomautus | (M) SDS-osat päivitetty, 3 |

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.