

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: A-1064

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
29-huhti-2009

Muutettu viimeksi 25-touko-2021

Versio 1.01

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

Tuotteen nimi Toner varten WorkCentre 6400
Osa No. 106R01316, 106R01317, 106R01318, 106R01319, 106R01320, 106R01321, 106R01322,
106R01323, 106R01324, 106R01325, 106R01326

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://safetydatasheets.business.xerox.com>**1.4 Häät puhelinnumero**

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-1064

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
29-huhti-2009

Muutettu viimeksi 25-touko-2021

Versio 1.01

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

Tämä koostumus edustaa useita värejä ja komponenttiluettelo sisältää useita pigmenttejä / väriaineita. Varsinainen koostumus jokaiselle värille poikkeaa vain käytetystä pigmentistä / väriaineesta.

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
Styrene-acrylate resin	70-85	Liikesalaisuus	Ei luetteloitu	--	--	--
Vaha	10-20	61682-73-3	Luetteloitu	--	--	--
Amorfinen piidioksidi	1-10	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Syaani pigmentti	0-10	147-14-8	205-685-1	--	--	01-2119458771-32-0044
Hiilenmusta	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Keltainen pigmentti	0-10	6358-31-2	228-768-4	--	--	--
Magenta pigmentti	0-10	980-26-7	213-561-3	--	--	01-2119456804-33-0008
Pigment Red 48 strontium salt	0-10	15782-05-5	239-879-2	--	--	--
Titaani dioksidi	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc 2	H351	--

H-lausekkeiden koko teksti: Katso kohta 16**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-üksissä 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-1064

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
29-huhti-2009

Muutettu viimeksi 25-touko-2021

Versio 1.01

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 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 toksiinien altistuminen. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

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

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

SDS #: A-1064

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
29-huhti-2009

Muutettu viimeksi 25-touko-2021

Versio 1.01

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

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 normaalityöstössä

**Ympäristöaltistumisen
ehkäiseminen**

**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

SDS #: A-1064

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
29-huhti-2009

Muutettu viimeksi 25-touko-2021

Versio 1.01

Olomuoto Väri	Kiinteä aine Musta, Syaani, Magenta, Keltainen	Hajukynnys pH	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		
Ominaispaine	~ 1		
Vesiliukoisuus	Vähäinen		
Jakautumiskerroin	Ei sovellu		
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu		
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Viskositeetti	Ei sovellu		
Räjähättävyys	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 omisissa 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

SDS #: A-1064

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
29-huhti-2009

Muutettu viimeksi 25-touko-2021

Versio 1.01

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 karsinogeenisiksi 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.

ARC (International Agency for Research on Cancer) on listannut titaanidioksidin "mahdollisesti syöpää aiheuttavaksi ihmiselle". Xerox on kuitenkin päätellyt, että titaanidioksidin läsnäolo tässä seoksessa ei aiheuta terveydelle vaaraa. IARC-luokitus perustuu rotilla tehtyihin tutkimuksiin, joissa käytetään korkeita pitoisuuksia puhtaita, sitoutumattomia TiO₂-hiukkasia, joiden koko on hengitettävissä. Epidemiologiset tutkimukset eivät viittaa karsinogeenisiin vaikutuksiin ihmisillä. Lisäksi tässä seoksessa oleva titaanidioksidi on kapseloitu matriisiin tai sitoutunut väriaineen pintaan.

Muut myrkylliset vaikutukset

Tuotetiedot

Herkistäminen	Herkistymisreaktioita ei todettu
Perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei perimää vaurioittava AMES-testissä

SDS #: A-1064

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
29-huhti-2009

Muutettu viimeksi 25-touko-2021

Versio 1.01

Lisääntymiselle vaarallinen Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle

Elinkohtaiset vaikutukset Ei tunnetta

**Muut haitalliset vaikutukset
Aspiraatiovaara** Ei tunnetta
Ei sovellu

11.2 Tietoja muista vaaroista

**Endokriiniset
hajotusominaisuudet** Tietoja ei saatavissa

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

Tietoja ei saatavissa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely menetelmä Tämän aineen käsittelyssä ei tarvitse noudattaa erityisiä varotoimia

EWC jätteen hävittämisnumero 08 03 18

SDS #: A-1064

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
29-huhti-2009

Muutettu viimeksi 25-touko-2021

Versio 1.01

Muut tiedot

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fyysikaalinen vaara vesielioille 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
Nicht wassergefährdend

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovellu

16. MUUT TIEDOTJulkaisemispäivä
Muutettu viimeksi29-huhti-2009
25-touko-2021

SDS # : A-1064**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen****Julkaisemispäivä**
29-huhti-2009**Muutettu viimeksi** 25-touko-2021**Versio** 1.01

Muutoshuomautus**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit** H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää**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.