

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: A-10014

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
01-heinä-2011

Muutettu viimeksi 07-marras-2018

Versio 2

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

Tuotteen nimi **Toner** varten Phaser 6700
Osa No. 106R01503, 106R01504, 106R01505, 106R01506, 106R01507, 106R01508, 106R01509,
106R01510, 106R01511, 106R01512, 106R01513, 106R01514, 106R01515, 106R01516,
106R01517, 106R01518, 106R01519, 106R01520, 106R01521, 106R01522, 106R01523,
106R01524, 106R01525, 106R01526

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
P.O. Box 5, PL5
Hevosenkenkä 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 Merkinnot

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

SDS #: A-10014

Toner - Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

 Julkaisemispäivä
01-heinä-2011

Muutettu viimeksi 07-marras-2018

Versio 2

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

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Tämä tuote edustaa useita värejä ja komponentti lista sisältää useita pigmenttejä. Kunkin värin todellinen väri aine koostumus vaihtelee vain käytetyn pigmentin mukaan.

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
Hartsit	>70	Liikesalaisuus	Ei luetteloitu	--	--	-
Magenta pigmentti	0-10	980-26-7	213-561-3	--	--	01-2119456804-33-0008
Parafiini, huuрут	1-10	8002-74-2	232-315-6	--	--	--
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	--	--	--
Amorfinen piidioksidi	1-10	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--
Titaani dioksidi	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	--

Huomautus

"-" ei ilmaise luokitusta tai vaaratilannetta.

Jos REACH-rekisteröintinumeroa ei ole luettelossa, sitä pidetään luottamuksellisena ainoastaan edustajalle.

"ei luettellut" merkityt osat on vapautettu rekisteröinnistä.

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	Huuhtele 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	Huuhtele 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- ja teiden ärsytys, samanlainen kuin haitta pöly.

SDS # : A-10014

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
01-heinä-2011

Muutettu viimeksi 07-marras-2018

Versio 2

4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan

Ensimmäisen aiders-suojan suojaaminen	Mitään erityistä suojarustusta 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

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 syttyvä
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

SDS #: A-10014

Toner - Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

 Julkaisemispäivä
01-heinä-2011

Muutettu viimeksi 07-marras-2018

Versio 2

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

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 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

SDS # : A-10014

Toner - Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

 Julkaisemispäivä
01-heinä-2011

Muutettu viimeksi 07-marras-2018

Versio 2

Väri	Musta Syaani Magenta Keltainen	pH	Ei sovellu
Leimahduspiste	Ei sovellu		
Kiehumis piste/kiehumis alue Pehmenemispiste	Ei sovellu 49 - 60 °C	/	120 - 140 °F
Haihtumisnopeus	Ei sovellu		
Syttyvyys	Ei syttyvä		
Havada alev alma limitleri	Ei sovellu		
Räjähdyksrajat	Tietoja ei saatavissa		
Höyrynpaine	Ei sovellu		
Höyryntiheys	Ei sovellu		
Ominaispaino	~ 1		
Vesiliukoisuus	Vähäinen		
Jakautumiskerroin	Ei sovellu		
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu		
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Viskositeetti	Ei sovellu		
Räjähettävyyt	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 normaalityövässä
Vaarallinen polymeroituminen	Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

SDS #: A-10014

Toner - Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

 Julkaisemispäivä
01-heinä-2011

Muutettu viimeksi 07-marras-2018

Versio 2

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	.
LD50 suun kautta	Ei ihoärsytystä, Ei aiheuta silmien ärsytystä
LD50 ihon kautta	> 5 g/kg (rotta)
LC50 hengittäminen	> 5 g/kg (kani)
	> 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 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.

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 samankaltaisia 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	Ei perimää vaurioittava AMES-testissä

SDS # : A-10014

Toner - Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

 Julkaisemispäivä
01-heinä-2011

Muutettu viimeksi 07-marras-2018

Versio 2

vaikutukset

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

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 hävittämisnumero 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

SDS # : A-10014

Toner - Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

Julkaisemispäivä
01-heinä-2011

Muutettu viimeksi 07-marras-2018

Versio 2

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

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

16. MUUT TIEDOT

Julkaisemispäivä
Muutettu viimeksi
Muutoshuomautus01-heinä-2011
07-marras-2018
Osoite tietyissä maantieteissä päivitetään, Päivitä muotoon

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) n:o sellaisena kuin se on muutettuna.

Vastuuvapauslauseke

SDS # : A-10014

Toner - Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

Julkaisemispäivä
01-heinä-2011

Muutettu viimeksi 07-marras-2018

Versio 2

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.