

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

SDS #: A-10146

**Kuiva muste - Kirkas**Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

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

Tuotteen nimi Kuiva muste varten Xerox iGen5 Press  
Osa No. 006R03362, 006R03369  
UFI 6D10-P0FA-200G-8VPE  
Väri Kirkas

**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://safety-sheets.business.xerox.com>**1.4 Hätäpuhelinnumero**

+44 1273 289451

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote luokitellaan ja merkitään asetuksen (EY) n:o

Syöpää aiheuttavat vaikutukset |Kategoria 2

**2.2 Merkinnät**

Merkki/merkit

SDS #: A-10146

**Kuiva muste - Kirkas**Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

**Huomiosana**

Varoitus

**Vaaralausekkeet  
Turvalausekkeet**

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä  
 P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä  
 P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä  
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta  
 P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin  
 P501 -Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

**UFI**

6D10-P0FA-200G-8VPE

**EY-etiketti**

EUH212 – Varoitus! Käytettäessä voi muodostua vaarallista hengitettävää pölyä. Älä hengitä pölyä.

**2.3 Muut vaarat**

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

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

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
Polyesteri hartsi	>90	39382-25-7	Ei luetteloitu	--	--	--
Amorfinen piidioksidi	1-5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Titaani dioksidi	<2	13463-67-7	236-675-5	Carc 2	H351	--

**H-lausekkeiden koko teksti: Katso kohta 16****Huomautus**

"-" ei ilmaise luokitusta tai vaaratilannetta.

"ei luettelut" 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**

Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä. Poista kaikki piilo-linssit ja jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan ensimmäisen huuhtelun jälkeen

SDS #: A-10146

**Kuiva muste - Kirkas**Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

<b>Ihokosketus</b>	Iho pestään saippualla ja vedellä
<b>Hengitys</b>	Siirry raittiiseen ilmaan
<b>Nieleminen</b>	Huuhtelee suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä tai maitoa

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Välitön myrkyllisyys**

<b>Silmät</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia
<b>Iho</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia
<b>Hengitys</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia
<b>Nieleminen</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia

**Pitkäaikaisvaikutukset**

<b>Krooninen myrkyllisyys</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa
-------------------------------	--

**4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan**

<b>Tietoja lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan
---------------------------	-----------------------

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Käytä vesisuihkua tai sumua; älä käytä suoria vesisuihkuja, Vaahto
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	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 vaateetusta. Käytä itsenäistä paine-demand-hengitys laitetta tarvittaessa, jotta estetään savun tai ilmassa olevien toksien altistuminen. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

**Muut tiedot**

<b>Syttyvyys</b>	Ei syttyvää
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellu

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä henkilökohtaisia suoja varusteita, Vältä pölyn hengittämistä

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

SDS #: A-10146

**Kuiva muste - Kirkas**Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fysikaalinen vaara vesieliöille eikä niitä saa päästää viemäriin, viemäriin tai vesistöihin

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

<b>Suojausmenetelmät</b>	Estettävä pölypilvi
<b>Puhdistusohjeet</b>	Käytä pölyn imuri poistaa liikaa, sitten Pese kylmällä vedellä. Kuumaa vettä sulakkeet väri aine vaikeuttaa poistaa

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle  
Katso lisä tietoja kohdasta 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti, Vältä pölyn muodostumista suljetuilla alueilla, Estettävä pölypilvi

<b>Hygieeniset toimenpiteet</b>	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 muuttajat**

<b>Xeroxin altistumisraja</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> (yhteensä pöly)
<b>Xeroxin altistumisraja</b>	0.4 mg/m <sup>3</sup> (hengitettävissä pöly)
<b>Altistumisen raja-arvot</b>	Maakohtaiset altistumisrajat, katso jakso 16

Kemiallinen nimi	ACGIH TLV	Euroopan unioni
Amorfinen piidioksidi		TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Titaani dioksidi	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

<b>Tekniset toimenpiteet</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa
------------------------------	--

**Yksittäiset suoja toimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suoja varusteet**

<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa
<b>Käsien suojaus</b>	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

SDS #: A-10146

**Kuiva muste - Kirkas**Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa  
**Hengityselinten suojaus** Suojavarusteita ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
**Termiset vaarat** Ei mitään normaalityöstöissä

**Ympäristöaltistumisen  
ehkäiseminen**

**Ympäristöaltistumisen  
ehkäiseminen** Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	<b>Jauhe</b>	<b>Haju</b>	<b>Heikko</b>
<b>Olomuoto</b>	<b>Kiinteä aine</b>	<b>Hajukynnys</b>	<b>Ei sovellu</b>
<b>Väri</b>	<b>Kirkas</b>	<b>pH</b>	<b>Ei sovellu</b>
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellu		
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei sovellu		
<b>Kiehumis piste/kiehumis alue</b>	Ei sovellu		
<b>Pehmenemispiste</b>	49-60 °C / 120-140 °F		
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei sovellu		
<b>Syttyvyys</b>	Ei syttyvää		
<b>Havada alev alma limitleri</b>	Ei sovellu		
<b>Räjähdyksrajat</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Höyrynpaine</b>	Ei sovellu		
<b>Höyryntiheys</b>	Ei sovellu		
<b>Ominaispaino</b>	~ 1		
<b>Vesiliukoisuus</b>	Vähäinen		
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei sovellu		
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei sovellu		
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty		
<b>Viskositeetti</b>	Ei sovellu		
<b>Räjähätvyys</b>	Ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran		
<b>Hapettavuus</b>	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

SDS #: A-10146

**Kuiva muste - Kirkas**Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

**Vaaralliset reaktiot** Ei mitään normaalityöstyössä  
**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****11.1 Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N: o 1272/2008****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)

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	LC50 hengittäminen
Amorfinen piidioksidi	>5000 mg/kg ( Rat )	>2000 mg/kg ( Rabbit )	>2.2 mg/L ( Rat ) 1 h
Titaani dioksidi	10000 mg/kg ( Rat )		

**Krooninen myrkyllisyys****Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Katso lisätietoja kohdasta "Muut tiedot".

Kemiallinen nimi	IARC
Titaani dioksidi	2B

**Muut tiedot**

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 TiO<sub>2</sub>-hiukkasia, joiden koko on hengitettävissä. Epidemiologiset tutkimukset eivät viittaa karsinogeenisiin vaikutuksiin ihmisillä. Lisäksi tässä seoksessa

SDS #: A-10146

**Kuiva muste - Kirkas**Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

<b>Muut myrkylliset vaikutukset</b>	oleva titaanidioksidi on kapseloitu matriisiin tai sitoutunut väriaineen pintaan.
<b>Herkistäminen</b>	Ei odoteta olevan herkistin
<b>Elinkohtaiset vaikutukset</b>	Ei tunneta
<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei tunneta
<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei sovellu

**Tietoja muista vaaroista**

<b>Endokriiniset hajotusominaisuudet</b>	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa
--	---

**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 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 NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Hävitetävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

**Tuotejäämien/käyttämättömien** Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti

SDS #: A-10146

**Kuiva muste - Kirkas**Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

**tuotteiden muodostama jäte****Likaantunut pakkaus**

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

**EWC jätteen hävittämismnumero**

08 03 17\*

**Muut tiedot**

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fyysikaalinen vaara vesielioille eikä niitä saa päästää viemäreihin, viemäreihin 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**Tuote luokitellaan ja merkitään asetuksen (EY) n:o  
Nicht wassergefährdend**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

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

**16. MUUT TIEDOT**



SDS #: A-10146

## Kuiva muste - Kirkas

Julkaisemispäivä  
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 13-heinä-2021

Versio 2

Julkaisemispäivä 01-marras-2016  
Muutettu viimeksi 13-heinä-2021  
Muutoshuomautus Päivitä muutoon  
Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit  
H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä

**Altistumisskenaario** Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi vain Xerografisessa tulostuksessa. Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei altisteta vaarallisille komponenteille. Estä vuoto tai vuoto pölypilviltä. Vältä pölyn hengittämistä

**Lisä neuvoja**  
**EU-maakohdittaiset altistusrajat**

Kemiallinen nimi	Iso-Britannia	Irlanti	Ranska	Saksa	Alankomaat
Amorfinen piidioksidi	STEL 18 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 6 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 6 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL 18 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.2 mg/m <sup>3</sup>		AGW 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.075 mg/m <sup>3</sup>
Titaani dioksidi	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		

Kemiallinen nimi	Belgia	Sveitsi	Itävalta	Unkari	Tšekin tasavalta
Piidioksidia		SS-C**	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA 4.0 mg/m <sup>3</sup>
Titaani dioksidi	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		

Kemiallinen nimi	Espanja	Portugali	Italia	Kreikka	Romania
Titaani dioksidi	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

Kemiallinen nimi	Puola	Tanska	Ruotsi	Suomi	Norja
Piidioksidia				TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup>
Titaani dioksidi	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 6 mg/m <sup>3</sup>	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

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

---

**SDS # :** A-10146**Kuiva muste - Kirkas****Julkaisemispäivä**  
01-marras-2016**Muutettu viimeksi** 13-heinä-2021**Versio** 2

---

**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.**