

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) n:o 2020/878 sellaisena kuin se on muutettuna

SDS #: A-10095

Kuiva muste - VihreäJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 20-marras-2024

Muutosnumero 4

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

Tuotteen nimi Kuiva muste varten Xerox iGen5 Press
Osa No. 006R03158, 006R03161
UFI 1610-P02H-F00H-X6H9
Väri Vihreä

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

Contact person Ympäristövastaava
Puhelin +358 0204 68511
Faksi -
Sähköpostiosoite ehs-europe@xerox.com

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

+44 1273 289451
Official National Emergency Telephone Number or Poison Control Center Number

OSA 2. VAARAN YKSILOINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote luokitellaan ja merkitään asetuksen (EY) n:o

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Kategoria 2
--------------------------------	-------------

2.2 Merkinnät

GHS-merkintätiedot, mukaan lukien turvalausekkeet
Vaaramerkit

SDS #: A-10095

Kuiva muste - VihreäJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 20-marras-2024

Muutosnumero 4

**Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet
Turvallausekkeet

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä
 P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä
 P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
 P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin
 P501 - Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaisesti

UFI

1610-P02H-F00H-X6H9

EY-nimike

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

2.3 Muut vaarat

Not a PBT according to REACH Annex XIII
 May form explosible dust-air mixture if dispersed

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

Kemiallinen nimi	Paino-%	CAS-nro.	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Hazard Statements	REACH registration number
Polyesteri hartsi	80-90	39382-25-7	Ei luetteloitu	--	--	--
Vihreä pigmentti	10-20	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--
Amorfinen piidioksidi	<10	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Titaani dioksidi	<2	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 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.

OSA 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.

SDS #: A-10095

Kuiva muste - VihreäJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 20-marras-2024

Muutosnumero 4

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
-------------------------------	--

4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan

Ensimmäisen aiders-suojan suojaaminen	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan

OSA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet	Käytä vesisuihkua tai sumua; älä käytä suoria vesisuihkuja, Vaaho
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 toksienien altistuminen. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

Muut tiedot

Syttyvyys	Ei syttyvää
Leimahduspiste	Ei sovellu

OSA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

SDS #: A-10095

Kuiva muste - VihreäJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 20-marras-2024

Muutosnumero 4

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suoja varusteita, Vältä pölyn hengittämistä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Suojausmenetelmät**
PuhdistusohjeetEstettävä pölypilvi
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.**OSA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

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

OSA 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)
Altistumisen raja-arvot Maakohtaiset altistumisrajat, katso jakso 16

Kemiallinen nimi	ACGIH TLV	Euroopan unioni
Vihreä pigmentti	TWA: 1 mg/m ³	
Amorfinen piidioksidi		TWA 0.1 mg/m ³
Titaani dioksidi	TWA: 10 mg/m ³	

SDS #: A-10095

Kuiva muste - VihreäJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 20-marras-2024

Muutosnumero 4

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Yksittäiset suoja toimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suoja varusteet Henkilönsuojaimet

Silmien/kasvojen suojaus	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa
Käsien suojaus	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa
Hengityselinten suojaus	Suojavarusteita ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Termiset vaarat	Ei mitään normalyöstössä

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä

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

Olomuoto Olomuoto Väri	Jauhe Kiinteä aine Vihreä	Haju Hajukynnys pH	Heikko Ei sovellu Ei sovellu
Leimahduspiste	Ei sovellu		
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellu		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellu		
Pehmenemispiste	49-60 °C / 120-140 °F		
Haihtumisnopeus	Ei sovellu		
Syttyvyys	Ei syttyvää		
Havada alev alma limitleri	Ei sovellu		
Höyrynpaine 20 °C (kPa)	Ei sovellu		
Relative vapor density	Ei sovellu		
Ominaispaino	~ 1		
Vesiliukoisuus	merkityksetön		
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

SDS #: A-10095

Kuiva muste - VihreäJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 20-marras-2024

Muutosnumero 4

Ei mitään

OSA 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

Hazardous reactions 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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalissa käytössä

OSA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N: o 1272/2008****Välitön myrkyllisyys**

Tuotetiedot

Ärsytys Ei ihoärsytystä, Ei aiheuta silmien ärsytystä

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Inhalation LC50
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

SDS #: A-10095

Kuiva muste - VihreäJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 20-marras-2024

Muutosnumero 4

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 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

Herkistäminen Ei odoteta olevan herkistin
Perimää vaurioittavat vaikutukset Ei tunnetta
Lisääntymiselle vaarallinen Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle

Elinkohtaiset vaikutukset Ei tunnetta

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnetta
Aspiraatiovaara Ei sovellu

11.2 Tietoja muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

OSA 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

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT)

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

SDS #: A-10095

Kuiva muste - VihreäJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 20-marras-2024

Muutosnumero 4

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

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

OSA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti

Likaantunut pakkaus Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n mukaan 08 03 17*

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

OSA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 UN/ID No**

Ei säädely

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

Ei säädely

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei luokiteltu

14.4 Packing Group

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

SDS #: A-10095

Kuiva muste - VihreäJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 20-marras-2024

Muutosnumero 4

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellu

OSA 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

OSA 16. MUUT TIEDOT

Julkaisemispäivä 01-marras-2016
 Muutettu viimeksi 20-marras-2024
 Muutoshuomautus Updated Emergency Telephone number in some geographies, Osoite tietyissä maantieteissä päivitetään

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

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-maakohtaiset altistusrajat**

Kemiallinen nimi	Yhdistynyt kuningaskunta	Irlanti	Ranska	Saksa DFG	Alankomaat
Piidioksidia	STEL 18 mg/m ³ STEL 7.2 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ TWA 6 mg/m ³ TWA 2.4 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ C	TWA 6 mg/m ³ TWA 2.4 mg/m ³ STEL 18 mg/m ³ STEL 7.2 mg/m ³		AGW 4 mg/m ³	TWA 0.075 mg/m ³
Titaani dioksidi	STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		

Kemiallinen nimi	Belgia	Sveitsi	Itävalta	Unkari	Tšekin tasavalta
Vihreä pigmentti			STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	STEL 4mg/m ³	

SDS # : A-10095

Kuiva muste - Vihreä

 Julkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 20-marras-2024

Muutosnumero 4

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

Kemiallinen nimi	Espanja	Portugali	Italia MDLPS	Kreikka	Romania
Vihreä pigmentti	TWA 0.1 mg/m ³				
Piidioksidia		TWA 0.05 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³	
Titaani dioksidi	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ C(A4)		TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³

Kemiallinen nimi	Puola	Tanska	Ruotsi	Suomi	Norja
Vihreä pigmentti				TWA 0.02 mg/m ³	
Piidioksidia		TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.2 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 1.5 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³
Titaani dioksidi	TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³	TWA 6 mg/m ³	TLV 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti sellaisena kuin se on muutettuna.

Vastuuvapauslauseke

Xerox Corporation has developed this Product Safety Data sheet for informational purposes as a courtesy for Xerox customers. Any determination regarding the proper use of this information must be made by the user, including any use of the information for compliance with applicable laws, rules and regulations. Xerox believes the information herein to be accurate as of the date of issuance but makes no representations or warranties of any kind, either express or implied, as to the accuracy, completeness or fitness for use of the information. By issuance of this Product Safety Data Sheet, Xerox does not assume any liability or responsibility for losses, claims, liabilities or damages which may result from reliance upon the information herein. 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. The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy