

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: B-20027

Developer - ValkoinenJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 02-heinä-2021

Versio 1.02

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

Tuotteen nimi Developer varten Xerox iGen5 Press
Osa No. 505S00052, 505S00053
UFI T800-30G5-3002-PF3K
Väri Valkoinen

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 | Katgoria 2

2.2 Merkinnät

Merkki/merkit

SDS #: B-20027

Developer - ValkoinenJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 02-heinä-2021

Versio 1.02

**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

T800-30G5-3002-PF3K

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
Rauta jauhe	>90	7439-89-6	231-096-4	--	--	--
Titaani dioksidi	<5	13463-67-7	236-675-5	Carc 2	H351	--
Polyesteri hartsi	<5	117581-13-2	Ei luetteloitu	--	--	-

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

"- " ei ilmaise luokitusta tai vaaratilannetta.

"ei luetellut" 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

SDS #: B-20027

Developer - ValkoinenJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 02-heinä-2021

Versio 1.02

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

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 toksien altistuminen. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

Muut tiedot

Syttyvyys	Ei syttyvää
Leimahduspiste	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 # : B-20027

Developer - ValkoinenJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 02-heinä-2021

Versio 1.02

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	Estettävä pölypilvi
Puhdistusohjeet	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

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 muuttajat**

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

Kemiallinen nimi	ACGIH TLV	Euroopan unioni
Titaani dioksidi	TWA: 10 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Yksittäiset suoja toimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suoja varusteet

Silmien/kasvojen suojaus	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa
Käsien suojaus	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

SDS #: B-20027

Developer - ValkoinenJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 02-heinä-2021

Versio 1.02

**Hengityselinten suojaus
Termiset vaarat**Suojavaarusteita ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.
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
Olomuoto	Kiinteä aine	Hajukynnys	Ei sovellu
Väri	Valkoinen	pH	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		
Ominaispaino	4-5		
Vesiliukoisuus	Vähäinen		
Jakautumiskerroin	Ei sovellu		
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu		
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Viskositeetti	Ei sovellu		
Räjähävyys	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

SDS #: B-20027

Developer - ValkoinenJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 02-heinä-2021

Versio 1.02

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Ei mitään normaalityöstyössä
Vaarallinen polymeeroituminen Vaarallista polymeeroitumista 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 .
LD50 suun kautta Ei ihoärsytystä, Ei aiheuta silmien ärsytystä
 > 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
Rauta jauhe	30 g/kg (Rat)		
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 TiO₂-hiukkasia, joiden koko on hengitettävissä. Epidemiologiset tutkimukset eivät viittaa karsinogeenisiin vaikutuksiin ihmisillä. Lisäksi tässä seoksessa

SDS # : B-20027

Developer - ValkoinenJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 02-heinä-2021

Versio 1.02

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

Tietoja muista vaaroista

Endokriiniset hajotusominaisuudet	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 # : B-20027

Developer - ValkoinenJulkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 02-heinä-2021

Versio 1.02

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 # : B-20027

Developer - Valkoinen

 Julkaisemispäivä
01-marras-2016

Muutettu viimeksi 02-heinä-2021

Versio 1.02

Julkaisemispäivä 01-marras-2016
Muutettu viimeksi 02-heinä-2021
Muutoshuomautus Päivitä muotoon
Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit
 H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää

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

Lisä neuvoja

EU-maakohtaiset altistusrajat

Kemiallinen nimi	Iso-Britannia	Irlanti	Ranska	Saksa	Alankomaat
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
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	Kreikka	Romania
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
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

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.