

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

SDS #: P-70027

**Replenisher - Hopea**Julkaisemispäivä  
07-marras-2019

Muutettu viimeksi 11-heinä-2023

Versio 5

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

Tuotteen nimi Replenisher varten Xerox® Versant™180 Press, Xerox® Versant™280 Press  
Osa No. 006R01808

Väri Hopea

**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 Häätäpuhelinnumero**

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 dispergoitua muodosta räjähtävän pöly-ilmaseoksen

SDS #: P-70027

**Replenisher - Hopea**Julkaisemispäivä  
07-marras-2019

Muutettu viimeksi 11-heinä-2023

Versio 5

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

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
Hartsit	<90	Liikesalaisuus	--	--	--	--
Keraamiset materiaalit	10-20	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--
Alumiinijauhe (stabiloimaton)	10-20	7429-90-5	231-072-3	Pyr. Sol. 1 Water-react. 2 Flam. Sol. 1	H250 H261 H228	--
Amorfinen piidioksidi	<5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Titaani dioksidi	<0.5	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

**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 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 teiden ärsytys, samanlainen kuin haitta pöly.

**4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan****Ensimmäisen aiders-suojan suojaaminen**

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita

**Tietoja lääkärille**

Hoito oireiden mukaan

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

SDS # : P-70027

**Replenisher - Hopea**Julkaisemispäivä  
07-marras-2019

Muutettu viimeksi 11-heinä-2023

Versio 5

**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**

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

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

Vältä pölyn hengittämistä

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fysikaalinen vaara vesielioille 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**

SDS # : P-70027

**Replenisher - Hopea**Julkaisemispäivä  
07-marras-2019

Muutettu viimeksi 11-heinä-2023

Versio 5

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/m<sup>3</sup> (yhteensä pöly)  
**Xeroxin altistumisraja** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (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
Olomuoto	Kiinteä aine	Hajukynnys	Ei sovellu
Väri	Hopea	pH	Ei sovellu
<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		

SDS #: P-70027

**Replenisher - Hopea**Julkaisemispäivä  
07-marras-2019

Muutettu viimeksi 11-heinä-2023

Versio 5

<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>	1-2
<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

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

<b>Vaaralliset reaktiot</b>	Ei mitään normaalityöstössä
<b>Vaarallinen polymeeroituminen</b>	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***Jäljempänä mainittu myrkyllisyys aineisto perustuu samankaltaisten remografisten materiaalien testi tuloksiin.*

SDS # : P-70027

**Replenisher - Hopea**Julkaisemispäivä  
07-marras-2019

Muutettu viimeksi 11-heinä-2023

Versio 5

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotetiedot

<b>Ärsytys</b>	Ei ihoärsytystä, Ei aiheuta silmien ärsytystä
<b>LD50 suun kautta</b>	> 5 g/kg (rotta)
<b>LD50 ihon kautta</b>	> 5 g/kg (kani)
<b>LC50 hengittäminen</b>	> 5 mg/L (rotta, 4 h)

**Krooninen myrkyllisyys**

Tuotetiedot

<b>Pitkäaikaisvaikutukset</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Katso lisätietoja kohdasta "Muut tiedot".
<b>Muut tiedot</b>	

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 oleva titaanidioksidi on kapseloitu matriisiin tai sitoutunut väriaineen pintaan.

**Muut myrkylliset vaikutukset**

Tuotetiedot

<b>Herkistäminen</b>	Herkistymisreaktioita ei todettu
<b>Perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Ei perimää vaurioittava AMES-testissä
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle
<b>Elinkohtaiset vaikutukset</b>	Ei tunneta
<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei tunneta
<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei sovellu

**11.2 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**

SDS #: P-70027

**Replenisher - Hopea**Julkaisemispäivä  
07-marras-2019

Muutettu viimeksi 11-heinä-2023

Versio 5

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**

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

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

<b>Jätteiden käsittely menetelmä</b>	Can be incinerated, when in compliance with local regulations Jos poltto on tarkoitus suorittaa, on huolehdittava siitä, että pöly pilvien muodostuminen estetään.
<b>EWC jätteen hävittämisen numero</b>	08 03 18
<b>Muut tiedot</b>	Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fysikaalinen 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

SDS #: P-70027

**Replenisher - Hopea**Julkaisemispäivä  
07-marras-2019

Muutettu viimeksi 11-heinä-2023

Versio 5

**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 Merikuljetukset irtotavarana IMO:n asiakirjojen 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 07-marras-2019

Muutettu viimeksi 11-heinä-2023

Muutoshuomautus Päivitä muotoon

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H228 - Syttyvä kiinteä aine

H250 - Syttyy itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa

H261 - Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä

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.