

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS # : F-60019

## Aqueous Ink - Magenta

Julkaisemispäivä  
20-helmi-2015

Muutettu viimeksi 31-tammi-2019

Versio 7.01

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi **Aqueous Ink** varten Impika Compact/Evolution/Reference  
Osa No. 106R02666  
IMPIKA A0004984

Väri Magenta

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Mustesuihkutulostus

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Xerox Oy  
P.O. Box 5, PL5  
Hevosenkentä 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://safetysheets.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

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Kategoria 2 |
|----------------------------------|-------------|

#### 2.2 Merkinnot

Merkki/merkit

SDS #: F-60019

## Aqueous Ink - Magenta

 Julkaisemispäivä  
20-helmi-2015

Muutettu viimeksi 31-tammi-2019

Versio 7.01



### Huomiosana

Varoitus

### Vaaralausekkeet Turvalausekkeet

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta  
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

### 2.3 Muut vaarat

Sisältää kemikaalin, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion herkällä ihmisillä

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

| Kemiallinen nimi                      | Paino % | CAS-nro.       | EY-nro      | Luokitus (asetus 1272/2008)  | Vaaralausekkeet                      | REACH-rekisteröintinumero |
|---------------------------------------|---------|----------------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------|
| Vesi                                  | 50-60   | 7732-18-5      | 231-791-2   | --   | --                                   | --                        |
| Glyseroli                             | 20-30   | 56-81-5        | 200-289-5   | --   | --                                   | --                        |
| Magenta pigmentti                     | 1-10    | Liikesalaisuus | Luetteloitu | --   | --                                   | --                        |
| 2-pyrrolidoni                         | 1-10    | 616-45-5       | 210-483-1   | Eye Irrit. 2   | H319                                 | --                        |
| Trietyleeniglykoli, monobutyyleetteri | 2-3     | 143-22-6       | 205-592-6   | Eye Dam. 1   | H318                                 | --                        |
| 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni         | <0.05   | 2634-33-5      | 220-120-9   | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1 | H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400 | --                        |

### 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

Jos kyseessä on vakava tai pitkittynyt sairaus, ota yhteys lääkäriin tai.

#### Roiskeet silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista kaikki piilo linssit ja jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan ensimmäisen huuhtelun jälkeen, Jos silmä-ärsytys jatkuu,

SDS # : F-60019

**Aqueous Ink - Magenta**Julkaisemispäivä  
20-helmi-2015

Muutettu viimeksi 31-tammi-2019

Versio 7.01

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Ihokosketus</b>             | käännä lääkärin<br>Pese pois lämpimällä vedellä ja saippualla, Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu               |
| <b>Hengitys<br/>Nieleminen</b> | Siirry raittiiseen ilmaan, Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita<br>Jos nieltynä, älä aiheuta oksentelua-Hakeudu lääkäriin |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Silmät</b>                  | Ärsyttää silmiä                              |
| <b>Iho</b>                     | Voi aiheuttaa ärsytystä                      |
| <b>Hengitys<br/>Nieleminen</b> | Saattaa ärsyttää hengityselimiä<br>Älä niele |

**Pitkäaikaisvaikutukset****Krooninen myrkyllisyys  
Pääasialliset oireet**

Toistuva kosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita erittäin herkissä henkilöissä  
Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa:  
Silmä-ärsytys  
Ihon ärsytys

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

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

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

**Sopivat sammutusaineet** Vesisuihku, Vaahto, Hiilidioksidi (CO sub2 sub0)

**Sopimattomat sammutusaineet** Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

**Vaaralliset palamistuotteet** Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen

Ei mitään erityistä

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

**Muut tiedot**

**Leimahduspiste** > 93 °C / > 199 °F

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

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa, Käytä henkilökohtaisia suoja varusteita

SDS # : F-60019

**Aqueous Ink - Magenta**Julkaisemispäivä  
20-helmi-2015

Muutettu viimeksi 31-tammi-2019

Versio 7.01

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää ympäristöön, Älä anna materiaalien saastuttaa pohja vesi järjestelmää

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Suojausmenetelmät</b> | Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempää hävitystä varten säiliöihin |
| <b>Puhdistusohjeet</b>   | Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen, Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin                                   |

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Älä hävitä jätettä viemäriin

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

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti, Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin, Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa, Säilytettävä lasten ulottumattomissa, Käsittele varoen

**7.3 Erityiset loppu käyttö tarkoitukset**

Mustesuihkutulostus

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Altistumisen raja-arvot</b> | Maakohtaiset altistumisrajat, katso jakso 16 |
|--------------------------------|--|

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

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

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Silmien/kasvojen suojaus</b>     | Jos roiskeet ovat todennäköisiä, käytä:, Suojalasit        |
| <b>Käsien suojaus</b>               | Suojakäsineet.   |
| <b>Ihonsuojaus ja Kehon suojaus</b> | Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa                       |
| <b>Hengityselinten suojaus</b>      | Saa käyttää vain tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. |

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

SDS # : F-60019

## Aqueous Ink - Magenta

 Julkaisemispäivä  
20-helmi-2015

Muutettu viimeksi 31-tammi-2019

Versio 7.01

| Olomuoto<br>Olomuoto<br>pH   | Läpinäkymätön<br>Neste<br>8  | Haju<br>Väri | Hieman<br>Magenta |
|--|--|--------------|-------------------|
| <b>Leimahduspiste</b>  | > 93 °C  | /            | > 199 °F          |
| <b>Kiehumis piste/kiehumis alue<br/>Pehmenemispiste</b>  | Ei määritetty<br>Ei sovellu  |              |                   |
| <b>Haihtumisnopeus<br/>Havada alev alma limitleri</b>  | Tietoja ei saatavissa<br>Tietoja ei saatavissa   |              |                   |
| <b>Räjähdyksrajat</b>  | Tietoja ei saatavissa  |              |                   |
| <b>Höyrynpaine<br/>Höyryntiheys<br/>Ominaispaino<br/>Tiheys<br/>Vesiliukoisuus<br/>Jakautumiskerroin<br/>Itsesyttymislämpötila<br/>Hajoamislämpötila<br/>Viskositeetti</b> | Tietoja ei saatavissa<br>Tietoja ei saatavissa<br>Tietoja ei saatavissa<br>1.1 g/cm <sup>3</sup><br>Veteen liukeneva<br>Tietoja ei saatavissa<br>Tietoja ei saatavissa<br>Ei määritetty<br>Tietoja ei saatavissa |              |                   |
| <b>Räjähävävyys<br/>Hapettavuus</b>  | Ei räjähtävää<br>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 normaalityöissä               |
| <b>Vaarallinen polymeroituminen</b> | Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu |

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

SDS # : F-60019

**Aqueous Ink - Magenta**Julkaisemispäivä  
20-helmi-2015

Muutettu viimeksi 31-tammi-2019

Versio 7.01

Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Määrittelemätön, mutta voi sisältää myrkyllisiä hiilen ja typen oksideja

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotetiedot

**Ärsytys**

Tälle tuotteelle ei ole saatavissa välitöntä myrkyllisyyttä koskevia tietoja.

Ärsyttää silmiä ja ihoa

Tiedot aineosista

| Kemiallinen nimi                       | LD50 suun kautta    | LD50 ihon kautta      | LC50 hengittäminen                |
|--|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Glyseroli                              | 12600 mg/kg ( Rat ) | 10 g/kg ( Rabbit )    | 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| 2-pyrrolidoni                          | 6500 mg/kg ( Rat )  | 2000 mg/kg ( Rabbit ) | 80 ppm ( Rat ) 8 h                |
| Trietyleeniglykoli, monobutyylieetteri | 5300 mg/kg ( Rat )  | 2000 mg/kg ( Rabbit ) |                                   |
| 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni          | 1020 mg/kg ( Rat )  |                       |                                   |

**Krooninen myrkyllisyys****Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi**Muut myrkylliset vaikutukset****Herkistäminen**

Sisältää kemikaalin, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion herkällä ihmisillä

Mitään vaaraa ei odoteta normaaleissa käyttö olosuhteissa

**Teratogeenisuus**

Tietoja ei saatavissa

**Elinkohtaiset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa

**Aspiraatiovaara**

Tietoja ei saatavissa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella seos/valmiste ei ole haitallinen vesi eliöille

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote tason tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Biokertyminen on epätodennäköistä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Veteen liukeneva

SDS # : F-60019

**Aqueous Ink - Magenta**Julkaisemispäivä  
20-helmi-2015

Muutettu viimeksi 31-tammi-2019

Versio 7.01

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****Jätteiden käsittely menetelmä** Vältettävä sammutusveden pääymistä vesistöihin tai viemäreihin  
Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti**Likaantunut pakkaus** Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.**EWC jätteen hävittämisen numero** 08 03 13**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

SDS # : F-60019

## Aqueous Ink - Magenta

 Julkaisemispäivä  
20-helmi-2015

Muutettu viimeksi 31-tammi-2019

Versio 7.01

### 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

Ei sovellu

### 16. MUUT TIEDOT

Julkaisemispäivä 20-helmi-2015  
Muutettu viimeksi 31-tammi-2019  
Muutoshuomautus (M) SDS-osat päivitetty, 13, Päivitetty hätäpuhelinnumero

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

H302 - Haitallista nieltynä  
H315 - Ärsyttää ihoa  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

#### Lisä neuvoja

#### EU-maakohtaiset altistusrajat

| Kemiallinen nimi | Iso-Britannia   | Irlanti   | Ranska                   | Saksa                     | Alankomaat |
|------------------|---|---|--------------------------|---------------------------|------------|
| Glyseroli        | STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | AGW 200 mg/m <sup>3</sup> |            |

| Kemiallinen nimi | Belgia                   | Sveitsi  | Itävalta | Unkari | Tšekin tasavalta   |
|------------------|--------------------------|--|----------|--------|--|
| Glyseroli        | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup> |          |        | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup> |

| Kemiallinen nimi | Espanja                  | Portugali                | Italia | Kreikka                  | Romania |
|------------------|--------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|---------|
| Glyseroli        | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |        | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |         |

| Kemiallinen nimi | Puola                    | Tanska | Ruotsi | Suomi                    | Norja |
|------------------|--------------------------|--------|--------|--------------------------|-------|
| Glyseroli        | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |        |        | TWA 20 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



---

**SDS # :** F-60019**Aqueous Ink - Magenta****Julkaisemispäivä**  
20-helmi-2015**Muutettu viimeksi** 31-tammi-2019**Versio** 7.01

---

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.