

# Käyttöturvallisuustiedote

maailmanlaajuisen yhdenmukaistetun järjestelmän mukaan

SDS #: D-40024

## Cleaning Fluid

Julkaisemispäivä 06-loka-2016

Muutettu viimeksi 27-huhti-2020

Versio 4.01

**Active**

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi

**Puhdistus nestettä** varten Xerox Products

Osa No.

042N00157

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

Käyttötarkoitus

Mustesuihkutulostus

#### 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

Faksi

-

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

Merkki/merkit

Ei vaadita

Huomiosana

Ei vaadita

Vaaralausekkeet

Ei vaadita

Turvalausekkeet

Ei vaadita

#### 2.3 Muut vaarat

Toistuva kosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita erittäin herkissä henkilöissä

SDS #: D-40024

# Cleaning Fluid

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

| Kemiallinen nimi              | Paino % | CAS-nro.  | EY-nro    | Luokitus (asetus 1272/2008)  | Vaaralausekkeet                      |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------|--|--------------------------------------|
| Vesi                          | >50     | 7732-18-5 | 231-791-2 | --   | --                                   |
| Glyseroli                     | 20-30   | 56-81-5   | 200-289-5 | --   | --                                   |
| 2,2-Oksibisetanoli            | 10-20   | 111-46-6  | 203-872-2 | Acute Tox. 4   | H302                                 |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanoli    | 3-5     | 112-34-5  | 203-961-6 | Eye Irrit. 2   | H319                                 |
| 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.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Yleisiä ohjeita</b>  | Jos kyseessä on vakava tai pitkittynyt sairaus, ota yhteys lääkäriin tai.  |
| <b>Roiskeet silmiin</b> | Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu |
| <b>Ihokosketus</b>      | Huuhto/suihkuta iho vedellä, Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu   |
| <b>Hengitys</b>         | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää, Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat   |
| <b>Nieleminen</b>       | Huuhto suu, Jos nieltynä, soita myrkytys keskukseseen tai lääkäriin välittömästi   |

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Välitön myrkyllisyys

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Silmät</b>     | Voi aiheuttaa lievää ärsytystä                    |
| <b>Iho</b>        | Voi aiheuttaa herkistymistä alttiille henkilöille |
| <b>Hengitys</b>   | Tietoja ei saatavissa                             |
| <b>Nieleminen</b> | Tietoja ei saatavissa                             |

#### Pitkäaikaisvaikutukset

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Krooninen myrkyllisyys</b> | Toistuva kosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita erittäin herkissä henkilöissä |
|-------------------------------|---|

### 4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Tietoja lääkärille</b> | Sisältää kemikaalin, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion herkällä ihmisillä |
|---------------------------|--|

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Sopivat sammutusaineet</b>      | Vesisuihku tai sumu, Vaahto, Hiilidioksidi (CO sub2 sub0)                        |
| <b>Sopimattomat sammutusaineet</b> | Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa |

SDS # : D-40024

# Cleaning Fluid

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavissa

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

## Muut tiedot

**Leimahduspiste** Tietoja ei saatavissa

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa, Käytä henkilökohtaisia suoja varusteita, Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, Henkilökohtainen suojaus Katso kohta 8

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä ympäristö varotoimia ei tarvita

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

**Suojausmenetelmät** Estettävä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja suljetuille alueille  
**Puhdistusohjeet** Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen, Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin

### 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

Älä käytä, älä syö, juo tai tupakoi, Henkilökohtainen suojaus Katso kohta 8

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

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa, Protect from sunlight and store in well-ventilated place

### 7.3 Erityiset loppu käyttö tarkoitukset

Mustesuihkutulostus

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

**Altistumisen raja-arvot** Maakohtaiset altistumisrajat, katso jakso 16

| Kemiallinen nimi           | ACGIH TLV   | Euroopan unioni |
|----------------------------|-------------|-----------------|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanoli | TWA: 10 ppm | TWA 10 ppm      |

SDS #: D-40024

# Cleaning Fluid

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 ppm<br>STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> |
|--|--|---|

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset toimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa

### Yksittäiset suoja toimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suoja varusteet

**Silmien/kasvojen suojaus** Varottava kemikaalin joutumista silmiin, Jos roiskeet ovat todennäköisiä, käytä:, Suoja lasit sivu suojissa

**Käsien suojaus** Suojakäsineet.

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita

**Hengityselinten suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Olomuoto<br>Olomuoto<br>pH          | Vesiliuos<br>Neste<br>7-9 | Haju<br>Väri | Hieman<br>Väritön |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------|
| <b>Leimahduspiste</b>               | Tietoja ei saatavissa     |              |                   |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>   | Ei sovellu                |              |                   |
| <b>Kiehumis piste/kiehumis alue</b> | Tietoja ei saatavissa     |              |                   |
| <b>Haihtumisnopeus</b>              | Tietoja ei saatavissa     |              |                   |
| <b>Syttyvyys</b>                    | Ei syttyvä                |              |                   |
| <b>Havada alev alma limitleri</b>   | Tietoja ei saatavissa     |              |                   |
| <b>Räjähdyksrajat</b>               | Tietoja ei saatavissa     |              |                   |
| <b>Höyrynpaine</b>                  | Tietoja ei saatavissa     |              |                   |
| <b>Höyryntiheys</b>                 | Tietoja ei saatavissa     |              |                   |
| <b>Ominaispaino</b>                 | 1.1                       |              |                   |
| <b>Vesiliukoisuus</b>               | Veteen liukeneva          |              |                   |
| <b>Jakautumiskerroin</b>            | Tietoja ei saatavissa     |              |                   |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>        | Tietoja ei saatavissa     |              |                   |
| <b>Hajoamislämpötila</b>            | Ei määritetty             |              |                   |
| <b>Viskositeetti</b>                | 2-4 mPa.s                 |              |                   |
| <b>Räjähävyys</b>                   | Ei räjähtävää             |              |                   |
| <b>Hapettavuus</b>                  | Ei sovellu                |              |                   |

### 9.2 Muut tiedot

Ei mitään

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

SDS #: D-40024

# Cleaning Fluid

## 10.1 Reaktiivisuus

Ei ole vaarallista reaktiota, joka tunnetaan tavan omaisissa käyttö olosuhteissa

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot** Ei mitään normaalityöstöissä  
**Vaarallinen polymeroituminen** Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavissa

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Epätäydellinen palaminen ja thermolysis voi tuottaa kaasuja erilaisia myrkyllisyyksiä, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, eri hiili vetyjä, aldehydejä ja nokea

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N: o 1272/2008

#### Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot

Tälle tuotteelle ei ole saatavissa välitöntä myrkyllisyyttä koskevia tietoja.

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  |
| 2,2-Oksibisetanoli            | 12565 mg/kg ( Rat ) | 11890 mg/kg ( Rabbit ) | 4600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanoli    | 5660 mg/kg ( Rat )  | 2700 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  
**Elinkehohtaiset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa

**Aspiraatiovaara** Ei sovellu

### 11.2 Tietoja muista vaaroista

**Endokriiniset hajousominaisuudet** Tietoja ei saatavissa

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

SDS # : D-40024

## Cleaning Fluid

---

### 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 liukeneva

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti

### 12.6 Endokriiniset hajotusominaisuudet

Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa ympäristölle

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteiden käsittely menetelmä** Tämän aineen käsittelyssä ei tarvitse noudattaa erityisiä varotoimia

**EWC jätteen hävittämisen numero** 08 03 08

## **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 #: D-40024

# Cleaning Fluid

## 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

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** 06-loka-2016  
**Muutettu viimeksi** 27-huhti-2020  
**Muutoshuomautus** Osoite tietyissä maantieteissä päivitetään

### 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>  | AGW 200 mg/m <sup>3</sup>              |   |
| 2,2-Oksibisetanoli         | STEL 69 ppm<br>STEL 303 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 23 ppm<br>TWA 101 mg/m <sup>3</sup>    | TWA 23 ppm<br>TWA 100 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 69 ppm<br>STEL 300 mg/m <sup>3</sup>    |   | AGW 10 ppm<br>AGW 44 mg/m <sup>3</sup> |   |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanoli | STEL 15 ppm<br>STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 ppm<br>TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 ppm<br>TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 ppm<br>STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 ppm<br>TWA 68 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 ppm<br>STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> | AGW 10 ppm<br>AGW 67 mg/m <sup>3</sup> | Huid*<br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 50 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> |          |        | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup> |

SDS # : D-40024

## Cleaning Fluid

| Kemiallinen nimi           | Belgia  | Sveitsi   | Itävalta  | Unkari   | Tšekin tasavalta   |
|----------------------------|---|---|---|--|--|
| 2,2-Oksibisetanoli         |   | STEL 100 mg/m <sup>3</sup><br>SS-C**<br>TWA 10 ppm<br>TWA 44 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 40 ppm<br>STEL 176 mg/m <sup>3</sup> | STEL 40 ppm<br>STEL 176 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 ppm<br>TWA 44 mg/m <sup>3</sup>     |  |  |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanoli | TWA 10 ppm<br>TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 ppm<br>STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> | SS-C**<br>TWA 10 ppm<br>TWA 67 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 ppm<br>STEL 101 mg/m <sup>3</sup>                               | STEL 15 ppm<br>STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 ppm<br>TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> | STEL 101.2mg/m <sup>3</sup><br>TWA 67.5mg/m <sup>3</sup> | TWA 100 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 100 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>  |   |
| 2,2-Oksibisetanoli         |   |   |   |   | STEL 184 ppm<br>STEL 800 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 115 ppm<br>TWA 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanoli | TWA 10 ppm<br>TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 ppm<br>STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 ppm<br>TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 ppm<br>STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 ppm<br>TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 ppm<br>STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 ppm<br>TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 ppm<br>STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> | STEL 15 ppm<br>STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 ppm |

| Kemiallinen nimi           | Puola  | Tanska                                  | Ruotsi   | Suomi                                  | Norja   |
|----------------------------|--|---|--|--|---|
| Glyseroli                  | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                               |   |  | TWA 20 mg/m <sup>3</sup>               |   |
| 2,2-Oksibisetanoli         | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA 2.5 ppm<br>TWA 11 mg/m <sup>3</sup> | TLV 10 ppm<br>TLV 45 mg/m <sup>3</sup><br>Indicative STEL 20 ppm<br>Indicative STEL 90 mg/m <sup>3</sup><br>A* |  |   |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanoli | TWA 67 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 ppm<br>TWA 68 mg/m <sup>3</sup>  | TLV 10 ppm<br>TLV 68 mg/m <sup>3</sup><br>Binding STEL 15 ppm<br>Binding STEL 101 mg/m <sup>3</sup>            | TWA 10 ppm<br>TWA 68 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 ppm<br>TWA 68 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 ppm<br>STEL 102 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 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.