

# Käyttöturvallisuustiedote

according to the Global Harmonized System

SDS #: D-4005

## Fuser Fluid/Fuser Fluid II/Fuser Oil

Julkaisemispäivä 12-joulu-2005

Muutettu viimeksi 11-loka-2018

Versio 1  
**Active**

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi

**Fuser Fluid Fuser Fluid II Fuser Oil** varten iGen3 Digital Production Press, Xerox iGen4™ Press, iGen4 220 Perfecting Press, Xerox Color 8250

Osa No.

008R12892, 008R12901, 008R12936, 008R13030, 008R13095, 008R13096, 008R13099, 008R13100, FX: 008R12968, 008R13035

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

Käyttötarkoitus

Voiteluaine

#### 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://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 mitään

Vaaralausekkeet

Ei vaadita

SDS #: D-4005

# Fuser Fluid/Fuser Fluid II/Fuser Oil

**Turvalausekkeet** Ei vaadita

## 2.3 Muut vaarat

Mitään vaaraa ei odoteta normaaleissa käyttöolosuhteissa

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet
Polydimetyylisiloksaani	>90	63148-62-9	613-156-5	--	--
Orgaaninen funktionaalinen polydimetyylisiloksaani	<10	99363-37-8	619-426-9	--	--

### 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
<b>Ihokosketus</b>	Iho pestään saippualla ja vedellä
<b>Hengitys</b>	Ei odotettavissa oleva altistumisreitti
<b>Nieleminen</b>	Ei odotettavissa oleva altistumisreitti

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

<b>Välitön myrkyllisyys</b>	
<b>Silmät</b>	Ei ärsyttävä
<b>Iho</b>	Ei odoteta olevan ärsyttävä
<b>Hengitys</b>	Ei odotettavissa oleva altistumisreitti
<b>Nieleminen</b>	Ei odotettavissa oleva altistumisreitti
<b>Pitkäaikaisvaikutukset</b>	
<b>Krooninen myrkyllisyys</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa
<b>Pääasialliset oireet</b>	May cause minimal respiratory irritation with continuous exposure to high concentrations.

### 4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan

**Tietoja lääkärille** Hoito oireiden mukaan

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

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

**Sopimattomat sammutusaineet** Ei mitään

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

SDS # : D-4005

# Fuser Fluid/Fuser Fluid II/Fuser Oil

**Vaaralliset palamistuotteet** Tietoja ei saatavissa

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

## Muut tiedot

**Leimahduspiste** > 95 °C / > 200 °F  
**Menetelmä** Clevelandin avoin kuppi -menetelmä

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei tarvita materiaaliksi toimitetulla

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin

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

**Suojausmenetelmät** Vuoto pysäytetään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13)

**Puhdistusohjeet** Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen

### 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

**Hygieeniset toimenpiteet** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti

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

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa

### 7.3 Erityiset loppu käyttö tarkoitukset

Voiteluaine

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

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

SDS # : D-4005

# Fuser Fluid/Fuser Fluid II/Fuser Oil

**Altistumisen raja-arvot** Ei sisällä aineita, joilla on työperäisen altistuksen raja-arvot

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

### Yksittäiset suoja toimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suoja varusteet

**Silmien/kasvojen suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita  
**Käsien suojaus** Suojakäsineet, Polyvinylchloride (PVC).  
**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita  
**Hengityselinten suojaus** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Estettävä tuotteen pääsy viemäriin

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Olomuoto pH	Viskoosi Neste Tietoja ei saatavissa	Haju Väri	Hieman Kirkas
Leimahduspiste > 95 °C	/ > 200 °F	<b>Menetelmä</b>	Clevelandin avoin kuppi -menetelmä
<b>Kiehumis piste/kiehumis alue</b>	149 °C		
<b>Pehmenemispiste</b>	Ei sovellu		
<b>Haihtumisnopeus</b>	<1 (eetteri = 1)		
<b>Haihtuvuus</b>	N.A. % (Wt.) N.A. % (Vol.)		
<b>Havada alev alma limitleri</b>	Ei sovellu		
<b>Räjähdyksrajat</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Höyryntiheys</b>	Ei sovellu		
<b>Ominaispaino</b>	0.98 (vesi = 1)		
<b>Vesiliukoisuus</b>	Vähäinen		
<b>Jakautumiskerroin</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty		
<b>Viskositeetti</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Hapettavuus</b>	Ei sovellu		

### 9.2 Muut tiedot

Ei mitään

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

SDS #: D-4005

# Fuser Fluid/Fuser Fluid II/Fuser Oil

Ei ole vaarallista reaktiota, joka tunnetaan tavan omaisissa käyttöolosuhteissa

## 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

Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO sub2 sub0), Piidioksidi, Incomplete combustion and thermolysis produces potentially toxic gases such as carbon monoxide and carbon dioxide, ja, Formaldehydi

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

*Tuotetiedot*

**Ärsytys** Ei odoteta olevan ärsyttävä

*Tiedot aineosista*

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	LC50 hengittäminen
Polydimetyylisiloksaani	24 g/kg ( Rat ) 17 g/kg ( Rat )	2 g/kg ( Rabbit )	

### Krooninen myrkyllisyys

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi

#### Muut myrkylliset vaikutukset

**Herkistäminen** Ei herkistin  
**Perimää vaurioittavat vaikutukset** Ei perimää vaurioittava AMES-testissä  
**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

SDS # : D-4005

## Fuser Fluid/Fuser Fluid II/Fuser Oil

### 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 Muut haitalliset vaikutukset

Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa ympäristölle

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

**EWC jätteen hävittämisnumero** 06 08 99

## 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

SDS # : D-4005

## Fuser Fluid/Fuser Fluid II/Fuser Oil

### 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 12-joulu-2005  
Muutettu viimeksi 11-loka-2018  
Muutoshuomautus Päivitä muotoon

Lisä neuvoja  
EU-maakohtaiset altistusrajat

Kemiallinen nimi	Espanja	Portugali	Italia	Kreikka	Romania
Polydimetyylisiloksaani					P* STEL 300 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 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.