

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: F-60001

**Ink Jet - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
28-kesä-2013

Muutettu viimeksi 18-marras-2020

Versio 3

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

Tuotteen nimi Ink Jet varten Xerox Wide Format IJP 2000 System
Osa No. 008R13152, 008R13153, 008R13154, 008R13155

Väri Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

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
Sähköpostiosoite ehs-europe@xerox.com

Viimeisimmän asiakirjan osalta <https://safetydatasheets.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
Lisääntymiselle vaarallinen	Kategoria 1B

2.2 Merkinnät**Merkki/merkit**

SDS #: F-60001

**Ink Jet - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
28-kesä-2013

Muutettu viimeksi 18-marras-2020

Versio 3

**Huomiosana****Vaaralausekkeet****Turvalausekkeet****Vaara**

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H360 - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä nieltynä
Ei vaadita

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

P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä

P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä

P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin

2.3 Muut vaarat

Ei PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

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

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
Vesi	60-80	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
1,2-Etaanidioli	5-15	107-21-1	203-473-3	Acute Tox. 4	H302	--
2-pyrrolidoni	5-10	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
Musta väriaine	<10	Liikesalaisuus	--	--	--	--
Keltainen väriaine	<10	Liikesalaisuus	--	--	--	--
Glyseroli	<10	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Sininen väriaine	<10	Liikesalaisuus	--	--	--	--
Punainen väriaine	<10	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--

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

"- " ei ilmaise luokitusta tai vaaratilannetta.

Jos REACH-rekisteröintinumeroa ei ole luettelossa, sitä pidetään luottamuksellisena ainoastaan edustajalle.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

SDS #: F-60001

**Ink Jet - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
28-kesä-2013

Muutettu viimeksi 18-marras-2020

Versio 3

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, käänny lääkärin
Ihokosketus	Pese pois lämpimällä vedellä ja saippualla, Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu
Hengitys Nieleminen	Siirry raittiiseen ilmaan, Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita Älä niele, Jos nieltynä, älä aiheuta oksentelua-Hakeudu lääkäriin

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

Varottava kemikaalin joutumista silmiin, Voi aiheuttaa lievää ärsytystä
Varottava kemikaalin joutumista iholle, Pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen

**Hengitys
Nieleminen**

Ei tunnettuja vaikutuksia
Älä niele, Saattaa olla haitallista nieltynä

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

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa
Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa:
Silmä-ärsytys
Ihon ärsytys
Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä

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), Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavissa

Vaaralliset palamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

Muut tiedot**Syttyvyys**

Ei syttyvä

SDS #: F-60001

**Ink Jet - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
28-kesä-2013

Muutettu viimeksi 18-marras-2020

Versio 3

Leimahduspiste

Ei syttyvä

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

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa, Käytä henkilökohtaisia suoja varusteita

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön, Vältettävä sammutusveden päätymistä vesistöihin tai viemäreihin

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin, Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi

Puhdistusohjeet Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen

6.4 Viittaukset muihin kohtiinHenkilökohtainen suojaus Katso kohta 8
Katso lisä tietoja kohdasta 13.**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, Säilytettävä lasten ulottumattomissa, Käsittele varoen

7.3 Erityiset loppu käyttö tarkoitukset

Mustesuihkutulostus

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

Altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja

Kemiallinen nimi	ACGIH TLV	Euroopan unioni
1,2-Etaanidioli	STEL 50 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA: 25 ppm	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³

SDS #: F-60001

**Ink Jet - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
28-kesä-2013

Muutettu viimeksi 18-marras-2020

Versio 3

		S*
--	--	----

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Yksittäiset suoja toimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suoja varusteet

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

**Ympäristöaltistumisen
ehkäiseminen****Ympäristöaltistumisen
ehkäiseminen**

Älä anna materiaalien saastuttaa pohja vesi järjestelmää.

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

Olomuoto	Läpinäkymätön	Haju	Hieman
Olomuoto	Neste	Väri	Musta, Syaani, Magenta, Keltainen
pH	8 - 10		
Leimahduspiste	Ei syttyvä		
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty		
Kiehumis piste/kiehumis alue	>100 °C /	>212 °F	
Pehmenemispiste	Ei sovellu		
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa		
Syttyvyys	Ei syttyvä		
Havada alev alma limitleri	Tietoja ei saatavissa		
Räjähdyksrajat	Tietoja ei saatavissa		
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa		
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavissa		
Ominaispaino	Tietoja ei saatavissa		
Vesiliukoisuus	Veteen liukeneva		
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa		
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa		
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa		
Räjähävyys	Ei sovellu		
Hapettavuus	Ei sovellu		

SDS #: F-60001

**Ink Jet - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
28-kesä-2013

Muutettu viimeksi 18-marras-2020

Versio 3

Particle characteristics 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

Vaaralliset reaktiot Ei mitään normaalityöstyössä
 Vaarallinen polymeroituminen Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakkaat hapettimet, Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Alkali metals, Voimakkaat hapettimet, Peroksidit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Määrittelemätön, mutta voi sisältää myrkyllisiä hiilen ja typen oksideja

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N: o 1272/2008****Välitön myrkyllisyys**

Tuotetiedot

Ärsytys Voi aiheuttaa ihon ja silmien ärsytystä

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	LC50 hengittäminen
1,2-Etaanidioli	4700 mg/kg (Rat)	10600 mg/kg (Rat) 9530 µL/kg (Rabbit)	2.5 mg/L (Rat)
2-pyrrolidoni	6500 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	80 ppm (Rat) 8 h
Glyseroli	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h

Krooninen myrkyllisyys

SDS #: F-60001

**Ink Jet - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
28-kesä-2013

Muutettu viimeksi 18-marras-2020

Versio 3

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

Herkistäminen	Ei odoteta olevan herkistin
Perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei perimää vaurioittava
Lisääntymiselle vaarallinen	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä nieltynä
Elinkohtaiset vaikutukset	Ei tunneta
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa

11.2 Tietoja muista vaaroista

Endokriiniset hajotusominaisuudet	Tietoja ei saatavissa
--	-----------------------

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Tuote tason tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys vesiliöille	Tuote tason tietoja ei ole käytettävissä
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Tuote tason tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote tason tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liukeneva

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti

12.6 Endokriiniset hajotusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

SDS #: F-60001

**Ink Jet - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
28-kesä-2013

Muutettu viimeksi 18-marras-2020

Versio 3

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Vältettävä sammutusveden päätymistä vesistöihin tai viemäriin
Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä

EWC jätteen hävittämisennumero 08 03 12*

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

SDS #: F-60001

Ink Jet - Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

 Julkaisemispäivä
28-kesä-2013

Muutettu viimeksi 18-marras-2020

Versio 3

16. MUUT TIEDOT

Julkaisemispäivä 28-kesä-2013
Muutettu viimeksi 18-marras-2020
Muutoshuomautus (M) SDS-osat päivitetty, 13
Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit
 H302 - Haitallista nieltynä
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 H360 - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä nieltynä

Lisä neuvoja

EU-maakohtaiset altistusrajat

Kemiallinen nimi	Iso-Britannia	Irlanti	Ranska	Saksa	Alankomaat
1,2-Etaanidioli	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ Skin	TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 30 mg/m ³ STEL 104 mg/m ³ Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ P*	AGW 10 ppm AGW 26 mg/m ³ H*	Huid* STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³
Glyseroli	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³	AGW 200 mg/m ³	

Kemiallinen nimi	Belgia	Sveitsi	Itävalta	Unkari	Tšekin tasavalta
1,2-Etaanidioli	D* Maximum Limit Value 40 ppm Maximum Limit Value 104 mg/m ³ Maximum Limit Value 20 ppm Maximum Limit Value 52 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³	STEL 104mg/m ³ TWA 52mg/m ³ S*	TWA 50 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³ S*
Glyseroli	TWA 10 mg/m ³	SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³			TWA 10 mg/m ³ Ceiling 15 mg/m ³

Kemiallinen nimi	Espanja	Portugali	Italia	Kreikka	Romania
1,2-Etaanidioli	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³ C(A4) P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle*	TWA 50 ppm TWA 125 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 125 mg/m ³	P* STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³
Glyseroli	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³	

SDS #: F-60001

**Ink Jet - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
28-kesä-2013

Muutettu viimeksi 18-marras-2020

Versio 3

Kemiallinen nimi	Puola	Tanska	Ruotsi	Suomi	Norja
1,2-Etaanidioli	TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ H*	TLV 10 ppm TLV 25 mg/m ³ Binding STEL 40 ppm Binding STEL 104 mg/m ³ A*	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm
Glyseroli	TWA 10 mg/m ³			TWA 20 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.