

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS # : F-60008

Aqueous Ink - Musta

Julkaisemispäivä
08-tammi-2015

Muutettu viimeksi 26-marras-2018

Versio 2

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi **Aqueous Ink** varten Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400
Osa No. 106R02269
IMPIKA A0001759

Väri Musta

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://safetydatasheets.business.xerox.com>

1.4 Häätöpuhelinnumero

+44 1273 289451

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote luokitellaan ja merkitään asetuksen (EY) n:o

Sukusolujen perimää vaurioittava	Kategoria 2
----------------------------------	-------------

2.2 Merkinnot

GHS-merkintätiedot, mukaan lukien turvalausekkeet

Merkki/merkit

SDS # : F-60008

Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
08-tammi-2015

Muutettu viimeksi 26-marras-2018

Versio 2



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet
TurvalausekkeetH341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä**2.3 Muut vaarat**

Mitään vaaraa ei odoteta normaaleissa käyttö olosuhteissa

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

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
Vesi	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glyseroli	20-40	56-81-5	200-289-5	--	--	--
2,2-Oksibisetanoli	5-25	111-46-6	203-872-2	Acute Tox. 4	H302	--
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	<5	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Musta väriaine	3-5	6428-31-5	229-208-1	Germ Cell Mut. 2	H341	--

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

"- " ei ilmaise luokitusta tai vaaratilannetta.

"ei luettelut" 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

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

Ihokosketus

Pese pois lämpimällä vedellä ja saippualla, Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu

Hengitys

Siirry raittiiseen ilmaan, Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita

Nieleminen

Jos nieltynä, älä aiheuta oksentelua-Hakeudu lääkäriin

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

SDS # : F-60008

Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
08-tammi-2015

Muutettu viimeksi 26-marras-2018

Versio 2

Silmät	Ärsyttää silmiä
Iho	Varottava kemikaalin joutumista iholle, Pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen
Hengitys	Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä, Saattaa olla haitallista hengitettynä
Nieleminen	Älä niele, Saattaa olla haitallista nieltynä
Pitkäaikaisvaikutukset	
Krooninen myrkyllisyys	Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa
Pääasialliset oireet	Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa: Silmä-ärsytys Ihon ärsytys

4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan

Tietoja lääkärille Pidä potilas tarkkailun alaisena, Oireet voivat ilmetä viivästyneenä

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

Tietoja ei saatavissa

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

Muut tiedot

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, Älä anna materiaalien saastuttaa pohja vesi järjestelmää

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin, Rakenna pato suurten nesteuotojen keräämiseksi, Estettävä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja

SDS # : F-60008

Aqueous Ink - Musta

 Julkaisemispäivä
08-tammi-2015

Muutettu viimeksi 26-marras-2018

Versio 2

Puhdistusohjeet

 suljetuille alueille
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, 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

Maakohtaiset altistumisrajat, katso jakso 16

Kemiallinen nimi	ACGIH TLV	Euroopan unioni
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	TWA: 10 ppm	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, 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.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

 Olomuoto
Olomuoto

 Läpinäkymätön
Neste

 Haju
Väri

 Hieman
Musta

SDS # : F-60008

Aqueous Ink - Musta

 Julkaisemispäivä
08-tammi-2015

Muutettu viimeksi 26-marras-2018

Versio 2

pH	8 - 10		
Leimahduspiste	Ei syttyvä		
Kiehumis piste/kiehumis alue	>100 °C	/	>212 °F
Pehmenemispiste	Ei sovellu		
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa		
Havada alev alma limitleri	Tietoja ei saatavissa		
Räjähdyksrajat	Tietoja ei saatavissa		
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa		
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavissa		
Ominaispaino	Tietoja ei saatavissa		
Tiheys	No information available		
Vesiliukoisuus	Veteen liukeneva		
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa		
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa		
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa		
Räjähävyys	Ei räjähtävää		
Hapettavuus	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 normaalityöstöissä
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

SDS # : F-60008

Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
08-tammi-2015

Muutettu viimeksi 26-marras-2018

Versio 2

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

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	LC50 hengittäminen
Glyseroli	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
2,2-Oksibisetanoli	12565 mg/kg (Rat)	11890 mg/kg (Rabbit)	
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	5660 mg/kg (Rat)	2700 mg/kg (Rabbit)	

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

Ei odoteta olevan herkistin

Perimää vaurioittavat vaikutukset

Perimää vaurioittava

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

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

SDS # : F-60008

Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
08-tammi-2015

Muutettu viimeksi 26-marras-2018

Versio 2

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 päätymistä vesistöihin tai viemäriin
Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti

Likaantunut pakkaus Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

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

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

SDS # : F-60008

Aqueous Ink - Musta

 Julkaisemispäivä
08-tammi-2015

Muutettu viimeksi 26-marras-2018

Versio 2

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 08-tammi-2015
 Muutettu viimeksi 26-marras-2018
 Muutoshuomautus (M) SDS-osat päivitetty, 3, 9, 13, Päivitetty hätäpuhelinnumero
Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit
 H302 - Haitallista nieltynä
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita

Lisä neuvoja

EU-maakohtaiset altistusrajat

Kemiallinen nimi	Iso-Britannia	Irlanti	Ranska	Saksa	Alankomaat
Glyseroli	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	AGW 200 mg/m ³	
2,2-Oksibisetanoli	STEL 69 ppm STEL 303 mg/m ³ TWA 23 ppm TWA 101 mg/m ³	TWA 23 ppm TWA 100 mg/m ³ STEL 69 ppm STEL 300 mg/m ³		AGW 10 ppm AGW 44 mg/m ³	
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	AGW 10 ppm AGW 67 mg/m ³	Huid* STEL 100 mg/m ³ TWA 50 mg/m ³

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

Kemiallinen nimi	Espanja	Portugali	Italia	Kreikka	Romania
------------------	---------	-----------	--------	---------	---------

SDS # : F-60008

Aqueous Ink - Musta

 Julkaisemispäivä
08-tammi-2015

Muutettu viimeksi 26-marras-2018

Versio 2

Kemiallinen nimi	Espanja	Portugali	Italia	Kreikka	Romania
Glyseroli	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³	
2,2-Oksibisetanoli					STEL 184 ppm STEL 800 mg/m ³ TWA 115 ppm TWA 500 mg/m ³
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA 67.5 mg/m ³ TWA 10 ppm

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