

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: F-60046

HD Waterbased Ink - MustaJulkaisemispäivä
16-helmi-2021

Muutettu viimeksi 08-loka-2021

Versio 4

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

Tuotteen nimi HD Waterbased Ink varten Xerox® Trivor® 2400 HD Inkjet Press, iPrint - Reference 75-125, iPrint - eVolution/Compact 75 - 125

Osa No. 008R13306

UFI 4M00-407R-A001-ATEU

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
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 1
----------------------------------	-------------

2.2 Merkinnät**Merkki/merkit**

SDS #: F-60046

HD Waterbased Ink - MustaJulkaisemispäivä
16-helmi-2021

Muutettu viimeksi 08-loka-2021

Versio 4

**Huomiosana**

Vaara

**Vaaralausekkeet
Turvalausekkeet**

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
 P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta
 P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
 P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

UFI

4M00-407R-A001-ATEU

EY-etiketti

EUH208 - Sisältää (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one CAS 2634-33-5). Voi aiheuttaa allergisen reaktion

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	15-25	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Hiilenmusta	5-12	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
2-pyrrolidoni	<3	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
Trietyleeniglykoli, monobutyylieetteri	1-10	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
Lisä	<5	9014-85-1	Luetteloitu	Eye Irrit. 2 Acute Aquatic 3 Chronic Aquatic 3	H319 H402 H412	--
1,2-heksaanidioli	<1	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Polyetyleeniglykolimonobutyylieetteri	<1	9004-77-7	500-012-0	Eye Dam. 1	H318	--
1,2-Bentsisotiazol-3(2H)-oni	<0.05	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	--

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

"- " ei ilmaise luokitusta tai vaaratilannetta.

"ei luetellut" merkityt osat on vapautettu rekisteröinnistä.

SDS #: F-60046

HD Waterbased Ink - MustaJulkaisemispäivä
16-helmi-2021

Muutettu viimeksi 08-loka-2021

Versio 4

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisiä ohjeita	Jos kyseessä on vakava tai pitkittynyt sairaus, ota yhteys lääkäriin tai.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, Jos silmä-ärsytys jatkuu, käänny lääkärin
Ihokosketus	Pese pois lämpimällä vedellä ja saippualla
Hengitys	Siirry raittiiseen ilmaan, Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä, Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välitön myrkyllisyys	
Silmät	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Iho	Voi aiheuttaa ärsytystä
Hengitys	Saattaa ärsyttää hengityselimiä
Nieleminen	Ei tunnettuja vaikutuksia
Pitkäaikaisvaikutukset	
Krooninen myrkyllisyys	Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa
Pääasialliset oireet	Voi aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä

4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan

Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan
---------------------------	-----------------------

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet	Vesisuihku, Vahto, 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

Ei mitään erityistä

Vaaralliset palamistuotteet
Tietoja ei saatavissa**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

Muut tiedot

Leimahduspiste	> 100 °C
-----------------------	----------

SDS #: F-60046

HD Waterbased Ink - MustaJulkaisemispäivä
16-helmi-2021

Muutettu viimeksi 08-loka-2021

Versio 4

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

Varottava kemikaalin joutumista silmiin

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä anna materiaalien saastuttaa pohja vesi järjestelmää

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempää hävitystä varten säiliöihin

Puhdistusohjeet Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen, Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavissa

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

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuusikäytännön mukaisesti, Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, Prevent the formation of vapors, mists and aerosols

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

7.3 Erityiset loppu käyttö tarkoitukset

Mustesuihkutulostus

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

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
Hiilenmusta	TWA: 3 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Yksittäiset suoja toimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suoja varusteet

SDS #: F-60046

HD Waterbased Ink - MustaJulkaisemispäivä
16-helmi-2021

Muutettu viimeksi 08-loka-2021

Versio 4

Silmien/kasvojen suojaus	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa
Käsien suojaus	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa
Hengityselinten suojaus	Saa käyttää vain tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

**Ympäristöaltistumisen
ehkäiseminen**

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä
---	--

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

Olomuoto Olomuoto Väri	Läpinäkymätön Neste Musta	Haju Hajukynnys pH	Hieman Tietoja ei saatavissa 7-9
Leimahduspiste	> 100 °C		
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellu		
Kiehumis piste/kiehumis alue	Ei määritetty		
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		
Tiheys	1.1 g/cm ³		
Vesiliukoisuus	Veteen liukeneva		
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa		
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa		
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Viskositeetti	Viskositeetti, dynaaminen 5.4 - 6 Pa.s @ 25 C°		
Räjähävävyys	Ei räjähtävää		
Hapettavuus	Ei sovellu		

9.2 Muut tiedot

Ei mitään

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

SDS #: F-60046

HD Waterbased Ink - MustaJulkaisemispäivä
16-helmi-2021

Muutettu viimeksi 08-loka-2021

Versio 4

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 polymeeroituminen Vaarallista polymeeroitumista ei tapahdu

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavissa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalissa käytössä

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

Tuotetiedot

Ärsytys
LD50 suun kautta
LD50 ihon kautta

Tälle tuotteelle ei ole saatavissa välitöntä myrkyllisyyttä koskevia tietoja.
Voimakkaasti silmiä ärsyttävä aine
Ei määritetty
Ei määritetty

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
Hiilenmusta	15400 mg/kg (Rat)	3 g/kg (Rabbit)	
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 Katso lisätietoja kohdasta "Muut tiedot".

Kemiallinen nimi	IARC
Hiilenmusta	2B

Muut tiedot

IARC: n (International Cancer Research Agency) on luetellut hiilimustan "mahdollisesti karsinogeeniseksi ihmiselle". Luokittelu perustuu tutkimuksiin, jotka arvioivat puhdasta "vapaata" hiilimustaa. Tämän tuotteen valmistuksessa pieni määrä hiilimustaa on dispergoitu nesteeseen eikä sitä ilmaista "vapaana" hiilimustana. Siksi tätä luokitusta ei

SDS #: F-60046

HD Waterbased Ink - MustaJulkaisemispäivä
16-helmi-2021

Muutettu viimeksi 08-loka-2021

Versio 4

Muut myrkylliset vaikutukset	sovelleta tähän tuotteeseen.
Herkistäminen	Ei herkistin
Elinkohtaiset vaikutukset	Tietoja ei saatavissa
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa
Tietoja muista vaaroista	
Endokriiniset hajotusominaisuudet	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

Ei PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti

12.6 Endokriiniset hajotusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

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

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

Likaantunut pakkaus Tyhjat säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai

SDS #: F-60046

HD Waterbased Ink - MustaJulkaisemispäivä
16-helmi-2021

Muutettu viimeksi 08-loka-2021

Versio 4

hävitettäväksi.

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**

Ei sovellu

16. MUUT TIEDOT

Julkaisemispäivä 16-helmi-2021
Muutettu viimeksi 08-loka-2021
Muutoshuomautus (M) SDS-osat päivitetty, 3
Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

SDS # : F-60046

HD Waterbased Ink - MustaJulkaisemispäivä
16-helmi-2021

Muutettu viimeksi 08-loka-2021

Versio 4

H302 - Haitallista nieltynä
 H315 - Ärsyttää ihoa
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
 H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 H360 - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä
 H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille
 H402 - Haitallista vesielioille
 H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

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	AGW 200 mg/m ³	
Hiilenmusta	STEL 7 mg/m ³ TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³	TWA 3.5 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
Hiilenmusta	TWA 3 mg/m ³				TWA 2.0 mg/m ³

Kemiallinen nimi	Espanja	Portugali	Italia	Kreikka	Romania
Glyseroli	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³	
Hiilenmusta	TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ C(A4)		TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	

Kemiallinen nimi	Puola	Tanska	Ruotsi	Suomi	Norja
Glyseroli	TWA 10 mg/m ³			TWA 20 mg/m ³	
Hiilenmusta	TWA 4 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³	TLV 3 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 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.