

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Musta**Julkaisemispäivä  
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 11-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.** 008R13311

**UFI** MP00-M0X4-M00J-Y50W

**Väri** Musta

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

**Käyttötarkoitus** Xerographic tulostus

**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 Häät puhelinnumero**

+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
----------------------------------	-------------

**2.2 Merkinnät****Merkki/merkit**

SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Musta**Julkaisemispäivä  
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 11-loka-2021

Versio 4

**Huomiosana**

Varoitus

**Vaaralausekkeet  
Turvalausekkeet**

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
 P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta  
 P305 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:  
 P351 - Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan  
 P338 - Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
 P313 - Hakeudu lääkäriin

**UFI**

MP00-M0X4-M00J-Y50W

**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	--
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.

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

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Musta**Julkaisemispäivä  
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 11-loka-2021

Versio 4

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

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

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

<b>Välitön myrkyllisyys</b>	
<b>Silmät</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä
<b>Iho</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä
<b>Hengitys</b>	Saattaa ärsyttää hengityselimiä
<b>Nieleminen</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia
<b>Pitkäaikaisvaikutukset</b>	
<b>Krooninen myrkyllisyys</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa
<b>Pääasialliset oireet</b>	Voi aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä

**4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan**

<b>Tietoja lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan
---------------------------	-----------------------

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Vesisuihku, Vaahto, Hiilidioksidi (CO sub2 sub0)
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa 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 suoja-pukua.

**Muut tiedot**

<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C
-----------------------	----------

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Musta**Julkaisemispäivä  
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 11-loka-2021

Versio 4

**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 turvallisuuskäytännön mukaisesti, Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, 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 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
Hiilenmusta	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

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

**Yksittäiset suoja toimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suoja varusteet**

**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.

SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Musta**Julkaisemispäivä  
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 11-loka-2021

Versio 4

**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 pH	Läpinäkymätön Neste 8-9	Haju Väri	Hieman Musta
Leimahduspiste	> 100 °C		
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellu		
Kiehumis piste/kiehumis alue	Ei määritetty		
Pehmenemispiste	Ei sovellu		
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa		
Haihtuvuus	89.70 %WT 97.88 %VL		
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	1.08 g/cm <sup>3</sup>		
Vesiliukoisuus	Veteen liukeneva		
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa		
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa		
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Viskositeetti	Viskositeetti, dynaaminen 5.5 - 6 Pa.s @ 25 C°		
Räjähävävyys	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

SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Musta**Julkaisemispäivä  
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 11-loka-2021

Versio 4

**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 Tälle tuotteelle ei ole saatavissa välitöntä myrkyllisyyttä koskevia tietoja.  
**Ärsytys** Voi aiheuttaa ärsytystä  
**LD50 suun kautta** Ei määritetty  
**LD50 ihon kautta** 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 <sup>3</sup> ( 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 sovelleta tähän tuotteeseen.

**Muut myrkylliset vaikutukset**

SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Musta**Julkaisemispäivä  
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 11-loka-2021

Versio 4

<b>Herkistäminen</b>	Ei herkistin
<b>Elinkohtaiset vaikutukset</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Aspiraatiovaara</b>	Tietoja ei saatavissa

**Tietoja muista vaaroista**

<b>Endokriiniset hajotusominaisuudet</b>	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 päätymistä vesistöihin tai viemäriin  
Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä

**Likaantunut pakkaus** Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Musta**Julkaisemispäivä  
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 11-loka-2021

Versio 4

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 23-helmi-2021  
Muutettu viimeksi 11-loka-2021  
Muutoshuomautus (M) SDS-osat päivitetty, 3  
Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit  
H302 - Haitallista nieltynä  
H315 - Ärsyttää ihoa



SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Musta**Julkaisemispäivä  
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 11-loka-2021

Versio 4

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
 H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
 H360 - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä  
 H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille

**Lisä neuvoja****EU-maakohtaiset altistusrajat**

Kemiallinen nimi	Iso-Britannia	Irlanti	Ranska	Saksa	Alankomaat
Glyseroli	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	
Hiilenmusta	STEL 7 mg/m <sup>3</sup> TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>		

Kemiallinen nimi	Belgia	Sveitsi	Itävalta	Unkari	Tšekin tasavalta
Glyseroli	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>			TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup>
Hiilenmusta	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 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>	
Hiilenmusta	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	

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