

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) n:o 2020/878 sellaisena kuin se on muutettuna

SDS #: F-60054

HD Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 17-joulu-2024

Muutosnumero 7

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

Tuotteen nimi HD Aqueous Ink varten Xerox® Trivor® 2400 HD Inkjet Press, Xerox® Impika® Compact, Evolution, Reference Inkjet Presses

Osa No. 008R13311

UFI 5W10-Q0KP-W00F-7X5T

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

Contact person Ympäristövastaava
Puhelin +358 0204 68511
Faksi -
Sähköpostiosoite ehs-europe@xerox.com

Viimeisimmän asiakirjan osalta <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

1.4 Häät puhelinnumero

+44 1273 289451
Official National Emergency Telephone Number or Poison Control Center Number

OSA 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

GHS-merkintätiedot, mukaan lukien turvalausekkeet
Vaaramerkit

SDS #: F-60054

HD Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 17-joulu-2024

Muutosnumero 7

**Huomiosana**

Varoitus

**Vaaralausekkeet
Turvalausekkeet**

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
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
P313 - Hakeudu lääkäriin

UFI

5W10-Q0KP-W00F-7X5T

2.3 Muut vaarat

Contains a chemical that can cause an allergic reaction in susceptible people

SDS #: F-60054

HD Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 17-joulu-2024

Muutosnumero 7

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

Kemiallinen nimi	Paino-%	CAS-nro.	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Hazard Statements	REACH registration number
Vesi	50-70	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glyseroli	15-25	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Hiilenmusta	5-10	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	<3	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
Polyetyleeniglykolimonobutyylieetteri	<0.5	9004-77-7	500-012-0	Eye Dam. 1	H318	--
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	<0.036	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 2/inhal. (ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) Aquatic Acute 1 (M = 1) Aquatic Chronic 1 (M = 1)	H318 H315 H400 H410 H302 H317 H330	--

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.

OSA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****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 Pese pois lämpimällä vedellä ja saippualla, Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu

Ihokosketus**Hengitys****Nieleminen**

Siirry raittiiseen ilmaan, Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita Puhdista suu vedellä ja juo jälkepäin runsaasti vettä, Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista, Ei saa oksennuttaa

SDS #: F-60054

HD Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 17-joulu-2024

Muutosnumero 7

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

Voi aiheuttaa ärsytystä

Iho

Voi aiheuttaa ärsytystä

Hengitys

Saattaa ärsyttää hengityselimiä

Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia

Pitkäaikaisvaikutukset**Krooninen myrkyllisyys**

Toistuva kosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita erittäin herkissä henkilöissä

Pääasialliset oireet

Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa:

Silmä-ärsytys

Ihon ärsytys

4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan**Ensimmäisen aiders-suojan
suojaaminen**

Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan

OSA 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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

Muut tiedot**Syttyvyys**

Ei syttyvä

Leimahduspiste

> 100 °C / > 212 °F

OSA 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

SDS #: F-60054

HD Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 17-joulu-2024

Muutosnumero 7

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 nestevuotojen keräämiseksi, Estettävä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja suljetuille alueille

Puhdistusohjeet Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen, Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
Katso lisä tietoja kohdasta 13.

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

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti, Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, Prevent the formation of vapors, mists and aerosols, Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin, Älä niele

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

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

Altistumisen raja-arvot Maakohtaiset altistumisrajat, katso jakso 16

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

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.
Termiset vaarat Ei mitään normaalityöstössä

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

SDS #: F-60054

HD Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 17-joulu-2024

Muutosnumero 7

Ympäristöaltistumisen
ehkäiseminen

Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä

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

Olomuoto Olomuoto pH	Läpinäkymätön Neste 8 - 10	Haju Väri	Hieman Musta
Leimahduspiste	> 100 °C	/	> 212 °F
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	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 20 °C (kPa)	Tietoja ei saatavissa		
Relative vapor density	Tietoja ei saatavissa		
Ominaispaino	Tietoja ei saatavissa		
Vesiliukoisuus	Veteen liukeneva		
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa		
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa		
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Viskositeetti	Viskositeetti, dynaaminen 5.5-6 mPa.s @ 25 °C		
Räjähättävyys	Ei räjähtävää		
Hapettavuus	Ei sovellu		
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu		

9.2 Muut tiedot

Ei mitään

OSA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei ole vaarallista reaktiota, joka tunnetaan tavan omaisissa käyttö olosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

SDS #: F-60054

HD Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 17-joulu-2024

Muutosnumero 7

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hazardous reactions Ei mitään normaalityössä
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

OSA 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 Voi aiheuttaa ihon ja silmien ärsytystä
LD50 ihon kautta Ei määritetty
 Ei määritetty

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Inhalation LC50
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 sovelleta tähän tuotteeseen.

SDS #: F-60054

HD Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 17-joulu-2024

Muutosnumero 7

Muut myrkylliset vaikutukset

Herkistäminen	Sisältää kemikaalin, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion herkällä ihmisillä
Perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei tunnetta
Lisääntymiselle vaarallinen	Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa
Elinkohtaiset vaikutukset	Tietoja ei saatavissa
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa

11.2 Tietoja muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa
--	---

OSA 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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

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

SDS #: F-60054

HD Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 17-joulu-2024

Muutosnumero 7

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.

Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n mukaan 08 03 13

OSA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 UN/ID No**

Ei säädelty

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

Ei säädelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei luokiteltu

14.4 Packing Group

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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellu

OSA 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-60054

HD Aqueous Ink - MustaJulkaisemispäivä
23-helmi-2021

Muutettu viimeksi 17-joulu-2024

Muutosnumero 7

OSA 16. MUUT TIEDOT

Julkaisemispäivä 23-helmi-2021
Muutettu viimeksi 17-joulu-2024
Muutoshuomautus Osoite tietyissä maantieteissä päivitetään, Updated Emergency Telephone number in some geographies, (M) SDS-osat päivitetty, 2, 3, 16

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H302 - Haitallista nieltynä
H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H330 - Tappavaa hengitettynä
H360 - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille
H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Lisä neuvoja**EU-maakohtaiset altistusrajat**

Kemiallinen nimi	Yhdistynyt kuningaskunta	Irlanti	Ranska	Saksa DFG	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 MDLPS	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

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti sellaisena kuin se on muutettuna.

Vastuuvapauslauseke

SDS # : F-60054**HD Aqueous Ink - Musta****Julkaisemispäivä**
23-helmi-2021**Muutettu viimeksi** 17-joulu-2024**Muutosnumero** 7

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.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy