

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

SDS #: F-60028

**HF Vesipitoinen muste - Musta**Julkaisemispäivä  
13-maaliskuu-2017

Muutettu viimeksi 27-huhti-2020

Versio 4.02

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**Tuotteen nimi HF Vesipitoinen muste varten Xerox® Trivor® 2400 HF Inkjet Press  
Osa No. 008R13243

Väri Musta

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

Käyttötarkoitus Mustesuihkutulos

**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 askxerox@xerox.comViimeisimmän asiakirjan osalta <https://safetydatasheets.business.xerox.com>**1.4 Häätäpuhelinnumero**

+44 1273 289451

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote luokitellaan ja merkitään asetuksen (EY) n:o

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Katgoria 2

**2.2 Merkinnät**

Merkki/merkit



SDS #: F-60028

**HF Vesipitoinen muste - Musta**Julkaisemispäivä  
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 27-huhti-2020

Versio 4.02

**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  
 P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

**2.3 Muut vaarat**

Sisältää kemikaalin, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion herkillä ihmisillä

**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	--	--	--
Alifaattinen alkoholi	10-20	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--
1,2-heksaanidioli	<15	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Hiilenmusta	<8	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Trietanoliamiini	<1	102-71-6	203-049-8	--	--	--
1,2-Bentsisotiatsol-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.

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**

Huuhtelee 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**

SDS #: F-60028

**HF Vesipitoinen muste - Musta**Julkaisemispäivä  
13-maaliskuu-2017

Muutettu viimeksi 27-huhti-2020

Versio 4.02

**Välitön myrkyllisyys****Silmät**

Ärsyttää silmiä

**Iho**

Voi aiheuttaa ärsytystä

**Hengitys**

Ei tunnettuja vaikutuksia

**Nieleminen**

Ei tunnettuja vaikutuksia

**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**

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan

**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**

Ei mitään erityistä

**Vaaralliset palamistuotteet**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

**Muut tiedot****Leimahduspiste**

&gt; 100 °C / &gt; 212 °F

**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 nestevuotojen keräämiseksi, Estettävä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja

SDS #: F-60028

**HF Vesipitoinen muste - Musta**Julkaisemispäivä  
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 27-huhti-2020

Versio 4.02

**Puhdistusohjeet**suljetuille alueille  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen, Estettävä tuotteen pääsy viemäriin**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle  
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 muuttajat**

Altistumisen raja-arvot Maakohtaiset altistumisrajat, katso jakso 16

Kemiallinen nimi	ACGIH TLV	Euroopan unioni
Hiilenmusta	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	
Trietanoliamiini	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

**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.

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

SDS #: F-60028

**HF Vesipitoinen muste - Musta**Julkaisemispäivä  
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 27-huhti-2020

Versio 4.02

Olomuoto Olomuoto pH	Läpinäkymätön Neste 7-9.5	Haju Väri	Hieman Musta
<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C	/	> 212 °F
<b>Sulamis- tai jäätympiste</b>	Ei sovellu		
<b>Kiehumis piste/kiehumis alue</b>	Ei määritetty		
<b>Pehmenemispiste</b>	Ei sovellu		
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Syttyvyys</b>	Ei syttyvä		
<b>Havada alev alma limitleri</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Räjähdyksrajat</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Höyryntiheys</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Ominaispaino</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Vesiliukoisuus</b>	Dispergoitua		
<b>Jakautumiskerroin</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa		
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty		
<b>Viskositeetti</b>	5-7 mPa.s @ 25 °C		
<b>Räjähdyvyys</b>	Ei räjähtävää		
<b>Hapettavuus</b>	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 normaalityöstössä  
**Vaarallinen polymeroituminen** Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Voimakkaat hapettimet, Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste

SDS # : F-60028

**HF Vesipitoinen muste - Musta**Julkaisemispäivä  
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 27-huhti-2020

Versio 4.02

**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

Tälle tuotteelle ei ole saatavissa välitöntä myrkyllisyyttä koskevia tietoja.

**Ärsytys**

Ärsyttää silmiä ja ihoa

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	LC50 hengittäminen
Alifaattinen alkoholi	20 g/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	
Hiilenmusta	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	
Trietanoliamiini	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit ) 16 mL/kg ( Rat )	
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****Herkistäminen**

Sisältää kemikaalin, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion herkällä ihmisillä

**Elinkohtaiset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa

**Aspiraatiovaara**

Tietoja ei saatavissa

**11.2 Tietoja muista vaaroista****Endokriiniset**

Tietoja ei saatavissa

**hajotusominaisuudet****12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella seos/valmiste ei ole haitallinen vesi eliöille

SDS #: F-60028

**HF Vesipitoinen muste - Musta**Julkaisemispäivä  
13-maalis-2017

Muutettu viimeksi 27-huhti-2020

Versio 4.02

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote tason tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Tuote tason tietoja ei ole käytettävissä

**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**

**Jätteiden käsittely menetelmä** Vältettävä sammutusveden pääymistä vesistöihin tai viemäriin  
Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti

**Likaantunut pakkaus** Tämän aineen käsittelyssä ei tarvitse noudattaa erityisiä varotoimia.

**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

SDS #: F-60028

**HF Vesipitoinen muste - Musta**Julkaisemispäivä  
13-maalis-2017

Muutettu viimeksi 27-huhti-2020

Versio 4.02

**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

**16. MUUT TIEDOT**

Julkaisemispäivä 13-maalis-2017  
 Muutettu viimeksi 27-huhti-2020  
 Muutoshuomautus (M) SDS-osat päivitetty, 13, Päivitetty hätäpuhelinnumero

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä  
 H315 - Ärsyttää ihoa  
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
 H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
 H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille

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

Kemiallinen nimi	Iso-Britannia	Irlanti	Ranska	Saksa	Alankomaat
Alifaattinen alkoholi	STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm TWA 474 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm TWA 470 mg/m <sup>3</sup> STEL 1410 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 450 ppm			



SDS #: F-60028

## HF Vesipitoinen muste - Musta

Julkaisemispäivä  
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 27-huhti-2020

Versio 4.02

Kemiallinen nimi	Iso-Britannia	Irlanti	Ranska	Saksa	Alankomaat
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>		
Trietanoliamiini		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>		AGW 1 mg/m <sup>3</sup>	

Kemiallinen nimi	Belgia	Sveitsi	Itävalta	Unkari	Tšekin tasavalta
Hiilenmusta	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>
Trietanoliamiini	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 mg/m <sup>3</sup>	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup> S*

Kemiallinen nimi	Espanja	Portugali	Italia	Kreikka	Romania
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>	
Trietanoliamiini	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>			

Kemiallinen nimi	Puola	Tanska	Ruotsi	Suomi	Norja
Alifaattinen alkoholi	TWA 100 mg/m <sup>3</sup>				TWA 25 ppm TWA 79 mg/m <sup>3</sup> STEL 37.5 ppm STEL 118.5 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>
Trietanoliamiini		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup>	TLV 5 mg/m <sup>3</sup> TLV 0.8 ppm Indicative STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL 1.6 ppm A*	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 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.