

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: F-60028

HF Vesipitoinen muste - MustaJulkaisemispäivä
13-maaliskuuta-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 5

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

UFI KT10-60W9-K00Y-KKKR

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 askxerox@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 2
----------------------------------	-------------

2.2 Merkinnät

GHS-merkintätiedot, mukaan lukien turvalausekkeet
Merkki/merkit

SDS #: F-60028

HF Vesipitoinen muste - MustaJulkaisemispäivä
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 5

**Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet
Turvallausekkeet

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen
 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

UFI

KT10-60W9-K00Y-KKKR

2.3 Muut vaarat

Sisältää kemikaalin, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion herkällä 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	5-15	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Hiilenmusta	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Trietanoliamiini	<1	102-71-6	203-049-8	--	--	--
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	<0.036	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 (oral) 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

Huuhtelevä välittömästi runsaalla vedellä. Poista kaikki piilo linssit ja jatka huuhtelua

SDS #: F-60028

HF Vesipitoinen muste - MustaJulkaisemispäivä
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 5

Ihokosketus

vähintään 15 minuutin ajan ensimmäisen huuhtelun jälkeen, Jos silmä-ärsytys jatkuu, käänny lääkäriin

Hengitys

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

Nieleminen

Siirry raittiiseen ilmaan, Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita Jos nieltynä, älä aiheuta oksentelua-Hakeudu lääkäriin

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**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, Vahto, Hiilidioksidi (CO sub2 sub0)

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa 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**

> 100 °C / > 212 °F

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

SDS #: F-60028

HF Vesipitoinen muste - MustaJulkaisemispäivä
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 5

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa, Käytä henkilökohtaisia suoja varusteita

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää ympäristöön, Älä anna materiaalien saastuttaa pohja vesi järjestelmää

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeit, 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 kohtiinKatso 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 muuttujat**

Altistumisen raja-arvot Maakohtaiset altistumisrajat, katso jakso 16

Kemiallinen nimi	ACGIH TLV	Euroopan unioni
Hiilenmusta	TWA: 3 mg/m ³	
Trietanoliamiini	TWA: 5 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.

SDS #: F-60028

HF Vesipitoinen muste - MustaJulkaisemispäivä
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 5

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 pH	Läpinäkymätön Neste 7-9.5	Haju Väri	Hieman Musta
Leimahduspiste	> 100 °C	/	> 212 °F
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		
Vesiliukoisuus	Dispergoituva		
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa		
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa		
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Viskositeetti	5-7 mPa.s @ 25 °C		
Räjähättävyys	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 käyttöolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

SDS #: F-60028

HF Vesipitoinen muste - MustaJulkaisemispäivä
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 5

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

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

Ärsytys

Tälle tuotteelle ei ole saatavissa välitöntä myrkyllisyyttä koskevia tietoja.

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

SDS #: F-60028

HF Vesipitoinen muste - MustaJulkaisemispäivä
13-maalis-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 5

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

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**Vältettävä sammutusveden päätymistä vesistöihin tai viemäriin
Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti**Likaantunut pakkaus**

Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

EWC jätteen hävittämisen numero

08 03 13

14. KULJETUSTIEDOT

SDS #: F-60028

HF Vesipitoinen muste - MustaJulkaisemispäivä
13-maalis-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 5

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**

Kemikaaliturvallisuusarviointia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan ei vaadita

16. MUUT TIEDOT

Julkaisemispäivä 13-maalis-2017
Muutettu viimeksi 16-kesä-2022
Muutoshuomautus (M) SDS-osat päivitetty, 3,
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 vesieliöille

SDS #: F-60028

HF Vesipitoinen muste - Musta

 Julkaisemispäivä
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 5

Lisä neuvoja

EU-maakohtaiset altistusrajat

Kemiallinen nimi	Iso-Britannia	Irlanti	Ranska	Saksa	Alankomaat
Alifaattinen alkoholi	STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 474 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 470 mg/m ³ STEL 1410 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 450 ppm			
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		
Trietanoliamiini		TWA 5 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³		AGW 1 mg/m ³	

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

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

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

SDS # : F-60028**HF Vesipitoinen muste - Musta****Julkaisemispäivä**
13-maalis-2017**Muutettu viimeksi** 16-kesä-2022**Versio** 5

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.