

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

SDS #: F-60039

**HF Vesipitoinen muste - Syaani**Julkaisemispäivä  
02-loka-2018

Muutettu viimeksi 27-helmi-2020

Versio 1.01

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

**Tuotteen nimi** HF Vesipitoinen muste varten Xerox® Baltoro™ HF InkJet Press  
**Osa No.** 008R13257

**Väri** Syaani

**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 Häätäpuhelinnumero**

Ei sovellettavissa

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

Nykyisten tietojen mukaan luokitusta ja merkintöjä ei vaadita 1272/2008 asetuksen (EY) n:o

**2.2 Merkinnät**

<b>Merkki/merkit</b>	Ei vaadita
<b>Huomiosana</b>	Ei mitään
<b>Vaaralausekkeet</b>	Ei vaadita
<b>Turvalausekkeet</b>	Ei vaadita

**2.3 Muut vaarat**

Sisältää kemikaalin, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion herkillä ihmisillä

SDS #: F-60039

**HF Vesipitoinen muste - Syaani**Julkaisemispäivä  
02-loka-2018

Muutettu viimeksi 27-helmi-2020

Versio 1.01

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

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
Vesi	50-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Propyleeniglykoli	15-35	57-55-6	200-338-0	--	--	--
1,2-heksaanidioli	<8	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Syaani pigmentti	<5	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	01-2119458771-32-0044
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.

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

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Jos kyseessä on vakava tai pitkittynyt sairaus, ota yhteys lääkäriin tai.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Poista kaikki piilo linssit ja jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan ensimmäisen huuhtelun jälkeen, Jos silmä-ärsytys jatkuu, käänny lääkäriin
<b>Ihokosketus</b>	Pese pois lämpimällä vedellä ja saippualla, Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu
<b>Hengitys Nieleminen</b>	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**

<b>Silmät</b>	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä
<b>Iho</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia
<b>Hengitys</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia
<b>Nieleminen</b>	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**

SDS #: F-60039

**HF Vesipitoinen muste - Syaani**Julkaisemispäivä  
02-loka-2018

Muutettu viimeksi 27-helmi-2020

Versio 1.01

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** > 100 °C / > 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, viemäriin, kellareihin ja suljetuille alueille**Puhdistusohjeet** 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**

SDS #: F-60039

**HF Vesipitoinen muste - Syaani**Julkaisemispäivä  
02-loka-2018

Muutettu viimeksi 27-helmi-2020

Versio 1.01

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**

Kemiallinen nimi	ACGIH TLV	Euroopan unioni
Syaani pigmentti	TWA: 1 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**

<b>Olomuoto</b> Olomuoto	Läpinäkymätön Neste	<b>Haju</b> <b>Väri</b>	Hieman Syaani 7-9.5
<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C	/	> 212 °F
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</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		

SDS #: F-60039

**HF Vesipitoinen muste - Syaani**Julkaisemispäivä  
02-loka-2018

Muutettu viimeksi 27-helmi-2020

Versio 1.01

<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>Räjähättävyys</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**

<b>Vaaralliset reaktiot</b>	Ei mitään normaalityöstössä
<b>Vaarallinen polymeroituminen</b>	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

Tälle tuotteelle ei ole saatavissa välitöntä myrkyllisyyttä koskevia tietoja.

SDS #: F-60039

**HF Vesipitoinen muste - Syaani**Julkaisemispäivä  
02-loka-2018

Muutettu viimeksi 27-helmi-2020

Versio 1.01

**Ärsytys**

Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	LC50 hengittäminen
Propyleeniglykoli	20 g/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	
Syaani pigmentti	10000 mg/kg ( Rat )		
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** Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi**Muut myrkylliset vaikutukset****Herkistäminen**Sisältää kemikaalin, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion herkällä ihmisillä  
Mitään vaaraa ei odoteta normaaleissa käyttö olosuhteissa**Elinkohtaiset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa

**Aspiraatiovaara**

Tietoja ei saatavissa

**11.2 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

SDS #: F-60039

**HF Vesipitoinen muste - Syaani**Julkaisemispäivä  
02-loka-2018

Muutettu viimeksi 27-helmi-2020

Versio 1.01

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa

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

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

**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

**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**

Nykyisten tietojen mukaan luokitusta ja merkintöjä ei vaadita 1272/2008 asetuksen (EY) n:o

SDS #: F-60039

## HF Vesipitoinen muste - Syaani

Julkaisemispäivä  
02-loka-2018

Muutettu viimeksi 27-helmi-2020

Versio 1.01

Nicht wassergefährdend

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

### 16. MUUT TIEDOT

Julkaisemispäivä 02-loka-2018  
 Muutettu viimeksi 27-helmi-2020  
 Muutoshuomautus Alkupäästö  
**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
Propyleeniglykoli	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			
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
Syaani pigmentti			STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL 4mg/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
Syaani pigmentti	TWA 0.1 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
Propyleeniglykoli	TWA 100 mg/m <sup>3</sup>				TWA 25 ppm TWA 79 mg/m <sup>3</sup>



SDS #: F-60039

**HF Vesipitoinen muste - Syaani**Julkaisemispäivä  
02-loka-2018

Muutettu viimeksi 27-helmi-2020

Versio 1.01

Kemiallinen nimi	Puola	Tanska	Ruotsi	Suomi	Norja
					STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m <sup>3</sup>
Syaani pigmentti				TWA 0.02 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.