

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: F-60029

HF Vesipitoinen muste - SyaaniJulkaisemispäivä
13-maaliskuu-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 6

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. 008R13244
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 ehs-europe@xerox.com

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

1.4 Häätäpuhelinnumero

Ei sovellu

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**GHS-merkintätiedot, mukaan lukien turvalausekkeet**

Merkki/merkit Ei vaadita
Huomiosana Ei vaadita

Vaaralausekkeet Ei vaadita
Turvalausekkeet Ei vaadita

2.3 Muut vaarat

SDS #: F-60029

HF Vesipitoinen muste - SyaaniJulkaisemispäivä
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 6

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 | 15-30 | Liikesalaisuus | Luetteloitu | -- | -- | -- |
| 1,2-heksaanidioli | <10 | 6920-22-5 | 230-029-6 | Eye Irrit. 2 | H319 | -- |
| Syaani pigmentti | 1-5 | Liikesalaisuus | Luetteloitu | -- | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Polyeteenioksidivaha | <2 | Liikesalaisuus | -- | Eye Irrit. 2 | H319 | -- |
| 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 | 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**Välitön myrkyllisyys**

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Silmät | Voi aiheuttaa lievää ärsytystä |
| 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

SDS #: F-60029

HF Vesipitoinen muste - SyaaniJulkaisemispäivä
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 6

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** > 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, 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.**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

SDS #: F-60029

HF Vesipitoinen muste - SyaaniJulkaisemispäivä
13-maalis-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 6

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 |
|------------------|--------------------------|-----------------|
| Syaani pigmentti | TWA: 1 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.
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 | Läpinäkymätön | Haju | Hieman |
| Olomuoto | Neste | Väri | Syaani |
| pH | 7-9.5 | | |
| Leimahduspiste | > 100 °C | / | > 212 °F |
| Sulamis- tai jäätympiste | Ei sovellu | | |

SDS #: F-60029

HF Vesipitoinen muste - SyaaniJulkaisemispäivä
13-maalisk-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 6

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 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 | Dispergoituvaa |
| Jakautumiskerroin | Tietoja ei saatavissa |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoja ei saatavissa |
| Hajoamislämpötila | Ei määritetty |
| Viskositeetti | 5-7 mPa.s @ 25 ° C |
| Räjähdykyvyys | Ei räjähtävää |
| Hapettavuus | Ei sovellu |

9.2 Muut tiedot

Ei mitään

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei ole vaarallista reaktiota, joka tunnetaan tavon omaisissa käyttö olosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|--------------------------------------|--|
| Vaaralliset reaktiot | Ei mitään normaalityöstössä |
| Vaarallinen polymeeroituminen | Vaarallista polymeeroitumista 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

SDS #: F-60029

HF Vesipitoinen muste - SyaaniJulkaisemispäivä
13-maaliskuu-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 6

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) | |
| 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

Elinkohtaiset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavissa

Tietoja muista vaaroista**Endokriiniset**

Tietoja ei saatavissa

hajutusominaisuudet**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

SDS #: F-60029

HF Vesipitoinen muste - SyaaniJulkaisemispäivä
13-maalis-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 6

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 pääymistä 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****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 varoimet käyttäjille

Tämän aineen käsittelyssä ei tarvitse noudattaa erityisiä varotoimia

14.7 Kuljetus irtotavarana MARPOL 73/78: n ja IBC-säännösten mukaan

SDS #: F-60029

HF Vesipitoinen muste - Syaani

Julkaisemispäivä
13-maalis-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 6

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
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 vesieläöille

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 | | | |
| Trietanoliamiini | | TWA 5 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³ | | AGW 1 mg/m ³ | |

| Kemiallinen nimi | Belgia | Sveitsi | Itävalta | Unkari | Tšekin tasavalta |
|------------------|-------------------------|---|--|-------------------------|---|
| Syaani pigmentti | | | STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | STEL 4mg/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* |

SDS #: F-60029

HF Vesipitoinen muste - SyaaniJulkaisemispäivä
13-maalis-2017

Muutettu viimeksi 16-kesä-2022

Versio 6

| Kemiallinen nimi | Espanja | Portugali | Italia | Kreikka | Romania |
|------------------|---------------------------|-------------------------|--------|---------|---------|
| Syaani pigmentti | TWA 0.1 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 |
| Syaani pigmentti | | | | TWA 0.02 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 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.