

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: A-10705

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
15-joulu-2023

Muutettu viimeksi 11-tammi-2024

Versio 1

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

Tuotteen nimi Toner varten Xerox® C320, Xerox® C325
Osa No. 006R04820, 006R04824, 006R04828, 006R04832, 006R04836, 006R04840, 006R04821,
006R04825, 006R04829, 006R04833, 006R04837, 006R04841, 006R04822, 006R04826,
006R04830, 006R04834, 006R04838, 006R04842, 006R04823, 006R04827, 006R04831,
006R04835, 006R04839, 006R04843

Väri Musta, Syaani, Magenta, Keltainen

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

Käyttötarkoitus Xerographic tulostus

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 sovellettavissa

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

Nykyisten tietojen mukaan luokitusta ja merkintöjä ei vaadita 2020/878. asetuksen (EY) n:o

2.2 Merkinnät

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ei PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti
Saattaa dispergoituessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen

SDS #: A-10705

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
15-joulu-2023

Muutettu viimeksi 11-tammi-2024

Versio 1

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

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
Polyesteriharts	75-85	Liikesalaisuus	Ei luetteloitu	--	--	--
Magenta pigmentti	0-15	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	01-2119456804-33-0008
Syaani pigmentti	0-10	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	01-2119458771-32-0044
Hiilenmusta	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Keltainen pigmentti	0-10	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--
Titaani dioksidi	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

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.

OSA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisiä ohjeita**

Vain ulkoiseen käyttöön. Kun oireet jatkuvat tai kaikissa epäselvissä tapa uksissa Hakeudu lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärin läsnä.

Roiskeet silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista kaikki piilo linssit ja jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan ensimmäisen huuhtelun jälkeen

Ihokosketus

Iho pestään saippualla ja vedellä

Hengitys

Siirry raittiiseen ilmaan

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä tai maitoa

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

Ei tunnettuja vaikutuksia

Iho

Ei tunnettuja vaikutuksia

Hengitys

Ei tunnettuja vaikutuksia

Nieleminen

Ei tunnettuja vaikutuksia

Pitkäaikaisvaikutukset**Krooninen myrkyllisyys**

Ei mitään normaalissa käytössä

Pääasialliset oireet

Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa:

lievä hengitys teiden ärsytys, samanlainen kuin haitta pöly.

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

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita

SDS #: A-10705

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
15-joulu-2023

Muutettu viimeksi 11-tammi-2024

Versio 1

suojaaminen
Tietoja lääkäriille

Hoito oireiden mukaan

OSA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet** Käytä vesisuihkua tai sumua; älä käytä suoria vesisuihkuja, Vaahto**Sopimattomat sammutusaineet** Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran

Vaaralliset palamistuotteet

Epätäydellisen palamisen vuoksi vaaralliset hajoamis tuotteet. Hiilioksidit Typen oksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Käytä itsenäistä paine-demand-hengitys laitetta tarvittaessa, jotta estetään savun tai ilmassa olevien toksien altistuminen. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

Muut tiedot**Syttyvyys** Ei syttyvää
Leimahduspiste Ei sovellu**OSA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä pölyn hengittämistä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fysikaalinen vaara vesielioille eikä niitä saa päästää viemäreihin, viemäreihin tai vesistöihin

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Suojausmenetelmät** Estettävä pölypilvi
Puhdistusohjeet Käytä pölyn imuri poistaa liikaa, sitten Pese kylmällä vedellä. Kuumaa vettä sulakkeet väri aine vaikeuttaa poistaa**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

SDS #: A-10705

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
15-joulu-2023

Muutettu viimeksi 11-tammi-2024

Versio 1

Katso lisä tietoja kohdasta 13.

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

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti, Vältettävä pölyn kerääntymistä suljettuun tilaan, Estettävä pölypilvi

Hygieeniset toimenpiteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, Säilytettävä huoneenlämpötilassa

7.3 Erityiset loppu käyttö tarkoitukset

Xerographic tulostus

OSA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Xeroxin altistumisraja** 2.5 mg/m³ (yhteensä pöly)
Xeroxin altistumisraja 0.4 mg/m³ (hengitettävissä pöly)**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset toimenpiteet** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa**Henkilönsuojaimet****Silmien/kasvojen suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Käsien suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Hengityselinten suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Termiset vaarat Ei mitään normaalityöstössä**Ympäristöaltistumisen
ehkäiseminen****Ympäristöaltistumisen
ehkäiseminen** Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä**OSA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Jauhe	Haju	Heikko
Olomuoto	Kiinteä aine	Hajukynnys	Ei sovellu
Väri	Musta, Syaani, Magenta,		

SDS #: A-10705

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
15-joulu-2023

Muutettu viimeksi 11-tammi-2024

Versio 1

	Keltainen	pH	Ei sovellu
Leimahduspiste	Ei sovellu		
Sulamis- tai jäätympiste	Ei sovellu		
Kiehumis piste/kiehumis alue	Ei sovellu		
Pehmenemispiste	49 - 60 °C	/	120 - 140 °F
Haihtumisnopeus	Ei sovellu		
Syttyvyys	Ei syttyvää		
Havada alev alma limitleri	Ei sovellu		
Höyrynpaine	Ei sovellu		
Höyryntiheys	Ei sovellu		
Ominaispaino	~ 1		
Vesiliukoisuus	Vähäinen		
Jakautumiskerroin	Ei sovellu		
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu		
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Viskositeetti	Ei sovellu		
Räjähätvyys	Ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran		
Hapettavuus	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

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Ei mitään normaalityössä
Vaarallinen polymeroituminen Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu

10.4 Vältettävät olosuhteet

Estettävä pölypilvi, Ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran

SDS #: A-10705

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
15-joulu-2023

Muutettu viimeksi 11-tammi-2024

Versio 1

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalissa käytössä

OSA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT*Jäljempänä mainittu myrkyllisyys aineisto perustuu samankaltaisten remografisten materiaalien testi tuloksiin.***11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotetiedot

Ärsytys**LD50 suun kautta****LD50 ihon kautta****LC50 hengittäminen**

Ei ihoärsytystä, Ei aiheuta silmien ärsytystä

> 5 g/kg (rotta)

> 5 g/kg (kani)

> 5 mg/L (rotta, 4 h)

Krooninen myrkyllisyys

Tuotetiedot

Pitkäaikaisvaikutukset**Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Muut tiedot**

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa

Katso lisätietoja kohdasta "Muut tiedot".

IARC (kansainvälinen syövän tutkimus virasto) on luetellut hiilimusta "mahdollisesti karsinogeeniseksi ihmisille". Kuitenkin, Xerox on todennut, että läsnäolo hiilimusta tässä seoksessa ei esitä terveydelle vaaraa. IARC-luokittelu perustuu puhtaan "vapaan" hiilimusta arvioivaisiin tutkimuksiin. Sen sijaan väri aine on koostumus koostuu erityisesti valmistettu polymeeri ja pieni määrä hiiltä musta (tai muu pigmentti). Prosessissa, jolloin väri aine, pieni määrä hiilimusta tulee kapseloitu sisällä matriisi. Xeroxhas on suorittanut laajan väri aineen testauksen, mukaan lukien kroonisen biovahvuuden (mahdollisten karsinogeenisuustestien). Altistuminen väri aineelle ei tuota todisteita syöpä altistuneiden eläinten. Tulokset toimitettiin sääntely virastoille ja julkaistiin laajasti.

ARC (International Agency for Research on Cancer) on listannut titaanidioksidin "mahdollisesti syöpää aiheuttavaksi ihmiselle". Xerox on kuitenkin päätellyt, että titaanidioksidin läsnäolo tässä seoksessa ei aiheuta terveydelle vaaraa. IARC-luokitus perustuu rotilla tehtyihin tutkimuksiin, joissa käytetään korkeita pitoisuuksia puhtaita, sitoutumattomia TiO₂-hiukkasia, joiden koko on hengitettävissä. Epidemiologiset tutkimukset eivät viittaa karsinogeenisiin vaikutuksiin ihmisillä. Lisäksi tässä seoksessa oleva titaanidioksidi on kapseloitu matriisiin tai sitoutunut väriaineen pintaan.

Muut myrkylliset vaikutukset

Tuotetiedot

Herkistäminen**Perimää vaurioittavat vaikutukset****Lisääntymiselle vaarallinen**

Herkistymisreaktioita ei todettu

Ei perimää vaurioittava AMES-testissä

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle

SDS #: A-10705

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
15-joulu-2023

Muutettu viimeksi 11-tammi-2024

Versio 1

Elinkohtaiset vaikutukset Ei tunneta

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunneta
Aspiraatiovaara Ei sovellu**11.2 Tietoja muista vaaroista****Endokriiniset hajotusominaisuudet** 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

Ei helposti biologisesti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti

12.6 Endokriiniset hajotusominaisuudet

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fysikaalinen vaara vesieliöille eikä niitä saa päästää viemäriin, viemäriin tai vesistöihin.

OSA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden käsittely menetelmä** Voidaan viedä kaatopaikalle tai polttaa paikallisten sääntöjen tämän salliessa
Jos poltto on tarkoitus suorittaa, on huolehdittava siitä, että pöly pilvien muodostuminen estetään.**EWC jätteen hävittämisnumero** 08 03 18

SDS #: A-10705

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
15-joulu-2023

Muutettu viimeksi 11-tammi-2024

Versio 1

Muut tiedot

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fyysikaalinen vaara vesielioille eikä niitä saa päästää viemäriin, viemäriin tai vesistöihin.

OSA 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 Merikuljetukset irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaan

Ei sovellu

OSA 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 2020/878. asetuksen (EY) n:o
Nicht wassergefährdend

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

OSA 16. MUUT TIEDOTJulkaisemispäivä
Muutettu viimeksi15-joulu-2023
11-tammi-2024

SDS #: A-10705

**Toner - Musta, Syaani, Magenta,
Keltainen**Julkaisemispäivä
15-joulu-2023

Muutettu viimeksi 11-tammi-2024

Versio 1

Muutoshuomautus Alkupäästö
Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit
H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) n:o 2020/878 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.