

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: A-10650

Toner - MustaJulkaisemispäivä
10-touko-2021

Muutettu viimeksi 11-touko-2021

Versio 1

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

Tuotteen nimi Toner varten Brother HL-1110, Brother HL-1112, Brother HL-1210, Brother HL-1212, Brother DCP-1510, Brother DCP-1512, Brother DCP-1610, Brother DCP-1612, Brother MFC-1810, Brother MFC-1910

Osa No. 006R04526

Väri Musta

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

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

Ei mitään

2.3 Muut vaaratEi PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti
Saattaa dispergoituessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen

SDS #: A-10650

Toner - MustaJulkaisemispäivä
10-touko-2021

Muutettu viimeksi 11-touko-2021

Versio 1

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

Kemiallinen nimi	Paino %	CAS-nro.	EY-nro	Luokitus (asetus 1272/2008)	Vaaralausekkeet	REACH-rekisteröintinumero
kopolymeeri, styreeni/akrylaatti	70-90	25767-47-9	Ei luetteloitu	--	--	--
Polyolefiini	5-15	9003-07-0	Ei luetteloitu	--	--	--
Hiilenmusta	3-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Amorfinen piidioksidi	<1	7631-86-9	231-545-4	--	--	--

Huomautus

"-" ei ilmaise luokitusta tai vaaratilannetta.

"ei luettelut" merkityt osat on vapautettu rekisteröinnistä.

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

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

Vain ulkoiseen käyttöön. Kun oireet jatkuvat tai kaikissa epäselvissä tapauksissa 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 tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa

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 suojaaminen**

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SDS #: A-10650

Toner - MustaJulkaisemispäivä
10-touko-2021

Muutettu viimeksi 11-touko-2021

Versio 1

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

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 viemäriin, viemäriin 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
Katso lisä tietoja kohdasta 13.

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

SDS #: A-10650

Toner - MustaJulkaisemispäivä
10-touko-2021

Muutettu viimeksi 11-touko-2021

Versio 1

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

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

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	pH	Ei sovellu
Leimahduspiste	Ei sovellu		
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellu		
Kiehumis piste/kiehumis alue	Ei sovellu		
Pehmenemispiste	49 - 60 °C	/	120 - 140 °F
Haihtumisnopeus	Ei sovellu		

SDS #: A-10650

Toner - MustaJulkaisemispäivä
10-touko-2021

Muutettu viimeksi 11-touko-2021

Versio 1

Syttyvyys	Ei syttyvää
Havada alev alma limitleri	Ei sovellu
Räjähdyksrajat	Tietoja ei saatavissa
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

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 polymeeroituminen	Vaarallista polymeeroitumista ei tapahdu

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalissa käytössä

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT*Jäljempänä mainittu myrkyllisyys aineisto perustuu samankaltaisten remografisten materiaalien testi tuloksiin.*

SDS #: A-10650

Toner - MustaJulkaisemispäivä
10-touko-2021

Muutettu viimeksi 11-touko-2021

Versio 1

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Välitön myrkyllisyys**

Tuotetiedot

Ärsytys

Ei ihoärsytystä, Ei aiheuta silmien ärsytystä

LD50 suun kautta

> 5 g/kg (rotta)

LD50 ihon kautta

> 5 g/kg (kani)

LC50 hengittäminen

> 5 mg/L (rotta, 4 h)

Krooninen myrkyllisyys

Tuotetiedot

Pitkäaikaisvaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Katso lisätietoja kohdasta "Muut tiedot".

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.

Muut myrkylliset vaikutukset

Tuotetiedot

Herkistäminen

Herkistymisreaktioita ei todettu

Perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei perimää vaurioittava AMES-testissä

Lisääntymiselle vaarallinen

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

Elinkohtaiset vaikutukset

Ei tunneta

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

Tietoja ei saatavissa

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei helposti biologisesti hajoava

SDS # : A-10650**Toner - Musta****Julkaisemispäivä**
10-touko-2021**Muutettu viimeksi** 11-touko-2021**Versio** 1

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 vesielioille eikä niitä saa päästää viemäriin, viemäriin tai vesistöihin.

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

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

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

SDS #: A-10650

Toner - MustaJulkaisemispäivä
10-touko-2021

Muutettu viimeksi 11-touko-2021

Versio 1

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
Nicht wassergefährdend

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

16. MUUT TIEDOT

Julkaisemispäivä	10-touko-2021
Muutettu viimeksi	11-touko-2021
Muutoshuomautus	Alkupäästö

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.