

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS #: A-10433

Toner - MustaJulkaisemispäivä
02-kesä-2020

Muutettu viimeksi 18-elo-2020

Versio 1

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

Tuotteen nimi Toner varten HP LaserJet 2300
Osa No. 006R03658
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 vaarat

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

SDS #: A-10433

Toner - MustaJulkaisemispäivä
02-kesä-2020

Muutettu viimeksi 18-elo-2020

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 | 43-53 | Liikesalaisuus | Ei luetteloitu | -- | -- | -- |
| Magneetti | 40-50 | 1317-61-9 | 215-277-5 | -- | -- | 01-2119457646-28-0021 |
| Vaha | 1-5 | Liikesalaisuus | Ei luetteloitu | -- | -- | -- |
| Amorfinen piidioksidi | 0.1-3 | 67762-90-7 | Ei luetteloitu | -- | -- | -- |
| Metallikompleksivärit | 0.1-1.0 | 31714-55-3 | 250-774-0 | -- | -- | -- |

Huomautus

"-" ei ilmaise luokitusta tai vaaratilannetta.

"ei luettellut" 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 tapa-üksissä Hakeudu lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärin läsnä. |
| Roiskeet silmiin | Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Poista kaikki piilo-linsit ja jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan ensimmäisen huuhtelun jälkeen |
| Ihokosketus | Iho pestään saippualla ja vedellä |
| Hengitys | Siirry raittiiseen ilmaan |
| Nieleminen | Huuhtele 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**5.1 Sammutusaineet**

SDS #: A-10433

Toner - MustaJulkaisemispäivä
02-kesä-2020

Muutettu viimeksi 18-elo-2020

Versio 1

Sopivat sammutusaineet Käytä vesisuihkua tai sumua; älä käytä suoria vesisuihkuja, Vaaho**Sopimattomat sammutusaineet** Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa 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 toksiinien altistuminen. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojauspuukia.

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 fyysikaalinen 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**

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

SDS #: A-10433

Toner - MustaJulkaisemispäivä
02-kesä-2020

Muutettu viimeksi 18-elo-2020

Versio 1

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/m ³ (yhteensä pöly) |
| Xeroxin altistumisraja | 0.4 mg/m ³ (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 Olomuoto Väri | Jauhe Kiinteä aine Musta | Haju Hajukynnys pH | Heikko Ei sovellu 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 | | |
| Syttyvyys | Ei syttyvää | | |
| Havada alev alma limitleri | Ei sovellu | | |

SDS #: A-10433

Toner - MustaJulkaisemispäivä
02-kesä-2020

Muutettu viimeksi 18-elo-2020

Versio 1

| | |
|------------------------------|--|
| Räjähdyksrajat | Tietoja ei saatavissa |
| Höyrynpaine | Ei sovellu |
| Höyryntiheys | Ei sovellu |
| Ominaispaino | 1-2 |
| Vesiliukoisuus | Vähäinen |
| Jakautumiskerroin | Ei sovellu |
| Itsesyttymislämpötila | Ei sovellu |
| Hajoamislämpötila | Ei määritetty |
| Viskositeetti | Ei sovellu |
| Räjähettävyyttä | 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 tavon omaisissa käyttöolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|--------------------------------------|--|
| Vaaralliset reaktiot | Ei mitään normaalityössä |
| 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.***11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

SDS #: A-10433

Toner - MustaJulkaisemispäivä
02-kesä-2020

Muutettu viimeksi 18-elo-2020

Versio 1

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**

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa

Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi

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

Elinkohtaiset vaikutukset

Ei tunnetta

**Muut haitalliset vaikutukset
Aspiraatiovaara**

Ei tunnetta

Ei sovellu

11.2 Tietoja muista vaaroista**Endokriiniset
hajutusominaisuudet**

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

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

SDS # : A-10433**Toner - Musta****Julkaisemispäivä**
02-kesä-2020**Muutettu viimeksi** 18-elo-2020**Versio** 1

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.

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 vesieliöille 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

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

SDS #: A-10433

Toner - MustaJulkaisemispäivä
02-kesä-2020

Muutettu viimeksi 18-elo-2020

Versio 1

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 | 02-kesä-2020 |
| Muutettu viimeksi | 18-elo-2020 |
| 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.