



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio nro: 04

Julkaisuajankohta: 25-Jan-2023

Muutospäivämäärä: 06-Jul-2023

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa: 03-Apr-2023

## KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tärkeitä tietoja</b>                                                                           | *** Tämä käyttöturvallisuustiedote on valtuutettu HP:n käytettäväksi alkuperäisissä HP-tuotteissa. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen valtuuttamaton käyttö on jyrkästi keiteltyä ja voi johtaa lakitoimiin HP:n taholta. ***                           |
| <b>1.1. Tuotetunniste</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Seoksen kaupp nimi tai nimitys</b>                                                             | HP Color LaserJet W2203A-X, magenta tulostuskasetti                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Rekisteröintinumero</b>                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Synonyymit</b>                                                                                 | Ei mitään.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b> |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tunnistatut käytöt</b>                                                                         | Tämä tuote on väriainevalmiste, jota käytetään HP Color LaserJet Pro 4201, HP Color LaserJet Pro 4202, HP Color LaserJet Pro 4203, HP Color LaserJet Pro MFP 4301, HP Color LaserJet Pro MFP 4302, HP Color LaserJet Pro MFP 4303 -sarjan tulostimissa. |
| <b>Käytöt, joita ei suositella</b>                                                                | Ei tunnettuja.                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                   | HP Finland Oy<br>Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor<br>Espoo<br>Finland FI-02200                                                                                                                                                                    |
| <b>Puhelinnumero</b>                                                                              | +358-102-77-4000                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>HP Inc. Terveysvaikutusten linja</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(Maksuton Yhdysvalloissa)</b>                                                                  | 1-800-457-4209                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(Suora)</b>                                                                                    | 1-760-710-0048                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>HP Inc. Asiakaspalvelulinja</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>(Maksuton Yhdysvalloissa)</b>                                                                  | 1-800-474-6836                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(Suora)</b>                                                                                    | 1-208-323-2551                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sähköposti:</b>                                                                                | sustainability@hp.com                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>1.4 Hätäpuhelinnumero</b>                                                                      | +358 (0)9 471977                                                                                                                                                                                                                                        |

## KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

|                                                                                          |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Aineen tai seoksen luokitus</b>                                                  |                                                                               |
| <b>Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen luokitus</b> | Tämä seos ei täytä säädöksen (EC) 1272/2008 mukaisia vaaraluokituskriteerejä. |
| <b>2.2. Merkinnät</b>                                                                    |                                                                               |
| <b>Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen merkintä</b> |                                                                               |
| <b>Sisältää:</b>                                                                         | Styreeniakrylaatti-kopolymeeri, Vaha, Väriaine                                |
| <b>Varoitusmerkit</b>                                                                    | Ei mitään.                                                                    |
| <b>Huomiosana</b>                                                                        | Ei mitään.                                                                    |
| <b>Vaaralausekkeet</b>                                                                   | Tämä seos ei täytä kriteerejä luokitusta varten.                              |
| <b>Turvausekkeet</b>                                                                     |                                                                               |
| <b>Ennaltaehkäisystä</b>                                                                 | Ei tiedetä.                                                                   |
| <b>Pelastustoimenpiteistä</b>                                                            | Ei tiedetä.                                                                   |
| <b>Varastointi</b>                                                                       | Ei tiedetä.                                                                   |
| <b>Jätteiden käsittelystä</b>                                                            | Ei tiedetä.                                                                   |
| <b>Merkinnän lisätiedot</b>                                                              | Ei mitään.                                                                    |

## 2.3. Muut vaarat

ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP tai OSHA ei ole luokitellut mitään muuta tämän valmisteeseen sisältämää ainetta syöpää aiheuttavaksi. Tämä valmiste ei sisällä mitään komponentteja, jotka luokitellaan hitaasti hajoaviksi, kertyviksi ja myrkyllisiksi (PBT) tai erittäin hitaasti hajoaviksi ja erittäin kertyviksi (vPvB) aineiksi säädöksen (EY) 1907/2006 mukaisesti.

Sisäeritystä häiritsevät ominaisuudet (toksisuus/ekotoksisuus): Tämä seos ei sisällä mahdollista pientä määrää suurempia määriä tunnettuja komponentteja, joilla uskotaan olevan sisäeritystä häiritseviä ominaisuuksia, REACH-artikkelin 57(f) tai komission delegoiman säännöksen (EU) 2017/2100 tai komission säännöksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

## KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Yleistiedot

| Kemiallinen nimi               | %   | CAS-numero / EY-numero | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro | Huomautukset |
|--------------------------------|-----|------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| Styreeniakrylaatti-kopolymeeri | <80 | CBI<br>-               | -                         | -          |              |
| Luokitusten: -                 |     |                        |                           |            |              |
| Vaha                           | <15 | CBI<br>-               | -                         | -          |              |
| Luokitusten: -                 |     |                        |                           |            |              |
| Väriaine                       | <10 | CBI<br>-               | -                         | -          |              |
| Luokitusten: -                 |     |                        |                           |            |              |

## KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

#### Yleistiedot

Ei tiedetä.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

Vie henkilö heti raittiiseen ilmaan. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

#### Ihokosketus

Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos aine aiheuttaa lyhyt- tai pitkäaikaista ärsytystä, ota yhteys lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Huuhtelee perusteellisesti vedellä. Jos esiintyy ärsytystä, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Juo pari lasillista vettä. Jos ilmenee oireita, ota yhteys lääkäriin.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedetä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tiedetä.

## KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

#### Palovaarat

Ei tiedetä.

### 5.1. Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

CO<sub>2</sub>, vesi tai kuivakemikaali

#### Soveltumaton sammutusaine

Ei tunnettuja.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Useimpien jauhemaisten orgaanisten aineiden tavoin väriaine voi muodostaa räjähtäviä pöly-ilmaseoksia levitessään hienojakoisesti ilmaan.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojavarusteet palomiehille

Ei tiedetä.

#### Erityiset palontorjuntatoimet

Jos tulostin syttyy palamaan, samuta kuten muutkin sähkön aiheuttamat tulipalot.

#### Muita ohjeita

Ei vahvistettuja.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

#### Pelastushenkilökunta

Ei tiedetä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Keep out of waterways

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b> | Imuroi tai harjaa aine pussiin tai tiiviiseen astiaan. Poista loput kostealla liinalla tai pölynimurilla. Pölynimurin moottorin tulee olla pölyräjähdysuojattu. Hienojakoinen jauhe voi muodostaa räjähtäviä pöly-ilmaseoksia. |
| <b>6.4. Viittaukset muihin kohtiin</b>                                      | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                    |

## KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>                                         | Vältä pölyn tai höyryn hengittämistä. Vältä pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin. Käytä riittävästi tuuletetussa tilassa.                      |
| <b>7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b> | Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Pidä tiukasti suljettuna ja kuivana. Säilytetään huoneenlämmössä. Säilytetään poissa voimakkaasti hapettavista aineista. |
| <b>7.3. Erityinen loppukäyttö</b>                                                                    | Ei tiedetä.                                                                                                                                                    |

## KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

|                                                      |                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Työperäisen altistumisen raja-arvot</b>           | Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.             |
| <b>Biologiset raja-arvot</b>                         | Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille. |
| <b>Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät</b>   | Ei tiedetä.                                                      |
| <b>Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)</b>      | Ei tiedetä.                                                      |
| <b>Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)</b> | Ei tiedetä.                                                      |

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| <b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</b> | Ei tiedetä. |
|----------------------------------------------------|-------------|

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| <b>Yleistiedot</b>                      | Ei tiedetä. |
| <b>Silmien tai kasvojen suojaus</b>     | Ei tiedetä. |
| <b>Ihonsuojaus</b>                      |             |
| - Käsien suojaus                        | Ei tiedetä. |
| - Muut                                  | Ei tiedetä. |
| <b>Hengityksensuojaus</b>               | Ei tiedetä. |
| <b>Termiset vaarat</b>                  | Ei tiedetä. |
| <b>Hygieniatoimenpiteet</b>             | Ei tiedetä. |
| <b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b> | Ei tiedetä. |

## KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                                      |                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Olomuoto</b>                                                      | Kiinteä.                  |
| <b>Muoto</b>                                                         | kiinteä                   |
| <b>Väri</b>                                                          | Magenta                   |
| <b>Haju</b>                                                          | Mieto muovintuoksu        |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>                                    | Ei tiedetä.               |
| <b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b> | Ei sovellettavissa        |
| <b>Syttyvyys</b>                                                     | Ei tiedetä.               |
| <b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>                      |                           |
| Räjähdysraja - alempi (%)                                            | Ei tulenarka              |
| <b>Leimahduspiste</b>                                                | Ei sovellettavissa        |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                                         | Tietoja ei ole saatavilla |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                                             | >200 °C (>392 °F)         |
| <b>pH</b>                                                            | Ei sovellettavissa        |
| <b>Kinemaattinen viskositeetti</b>                                   | Ei tiedetä.               |

|                                                           |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Liukoisuus</b>                                         |                                          |
| Liukoisuus (vesi)                                         | Partially soluble                        |
| Jakautumiskerroin<br>(n-oktanoli-vesi)<br>(log-keskiarvo) | Ei tiedetä.                              |
| Höyrynpaine                                               | Ei sovellettavissa                       |
| <b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>                  |                                          |
| Suhteellinen tiheys                                       | 1 - 1.2 g/cm3                            |
| Suhteellinen höyryntiheys                                 | Ei tiedetä.                              |
| Hiukkasten ominaisuudet                                   | Ei tiedetä.                              |
| Räjähdysominaisuudet                                      | Ei tiedetä.                              |
| Hapettavuus                                               | Tietoa ei ole käytettävissä.             |
| <b>9.2. Muut tiedot</b>                                   |                                          |
| 9.2.1. Fysikaalisiin<br>vaaraluokkiin liittyvät tiedot    | Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla. |
| <b>9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet</b>               |                                          |
| Haihtuvien prosenttiosuus                                 | Merkityksettömän vähäinen                |
| Pehmentymispiste                                          | 80 - 130 °C (176 - 266 °F)               |
| Ominaispaino                                              | 1 - 1.2                                  |
| Viskositeetti                                             | Ei sovellettavissa                       |
| VOC                                                       | Ei sovellettavissa                       |

## KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|                                                |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktiivisuus                            | Ei tiedetä.                                      |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus                 | Vakaa normaaleissa säilytysolosuhteissa.         |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden<br>mahdollisuus | Ei mitään.                                       |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet                   | Ei mitään.                                       |
| 10.5. Yhteensopimattomat<br>materiaalit        | Acids, Bases, Oxidizing agents, Reducing agents. |
| 10.6. Vaaralliset<br>hajoamistuotteet          | Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.                 |

## KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|                                                                                |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleistiedot</b>                                                             | Ei tiedetä.                                                                                 |
| <b>Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot</b>                        |                                                                                             |
| Hengitys                                                                       | Ei tiedetä.                                                                                 |
| Ihokosketus                                                                    | Ei tiedetä.                                                                                 |
| Silmäkosketus                                                                  | Ei tiedetä.                                                                                 |
| Nieleminen                                                                     | Ei tiedetä.                                                                                 |
| <b>Oireet</b>                                                                  | Ei tiedetä.                                                                                 |
| <b>11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista</b> |                                                                                             |
| Välitön myrkyllisyys                                                           | LD50 > 2000 mg/kg (Ingestion)                                                               |
| Ihosiövyttävyyksihoärsytys                                                     | Non-irritant                                                                                |
| Vakava<br>silmävaurio/silmä-ärsytys                                            | Transient slight conjunctival irritation only                                               |
| Hengitysteiden herkistyminen                                                   | Non - Sensitizing                                                                           |
| Ihon herkistyminen                                                             | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                      |
| Sukusolujen perimää<br>vaurioittavat vaikutukset                               | Negatiivinen, ei viittaa mahdolliseen mutageenisuuteen (Ames-testi: salmonella typhimurium) |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                                                 | Ei tiedetä.                                                                                 |
| Lisääntymiselle vaaralliset<br>vaikutukset                                     | Ei tiedetä.                                                                                 |
| Elinkohtainen myrkyllisyys -<br>kerta-altistuminen                             | Ei tiedetä.                                                                                 |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys -toistuva altistuminen</b> | Reported pulmonary response upon chronic inhalation exposure in rats to a toner enriched in respirable-sized particles compared to commercial toner. No pulmonary change was found at 1 mg/m <sup>3</sup> which is most relevant to potential human exposure. A minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals at 4 mg/m <sup>3</sup> , and a mild to moderate degree of fibrosis was observed in 92% of the animals at 16 mg/m <sup>3</sup> . These findings are attributed to "lung overloading", a generic response to excessive amounts of any dust retained in the lung for a prolonged interval. |
| <b>Aspiraatiovaara</b>                                   | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot</b>              | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>11.2. Tiedot muista vaaroista</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>         | (Toksisuus): Tämä seos ei sisällä mahdollista pientä määrää suurempia määriä tunnettuja komponentteja, joilla uskotaan olevan sisäeritystä häiritseviä ominaisuuksia, REACH-artikkelin 57(f) tai komission delegeoiman säännöksen (EU) 2017/2100 tai komission säännöksen (EU) 2018/605 mukaisesti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Muut tiedot</b>                                       | Tietoa ei ole käytettävissä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| <b>12.1. Myrkyllisyys</b>                              | ErL50: >100 mg/l, Levät, 72.00 Tuntia                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                       |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Tuote                                                  | Laji                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | Koetulokset           |
| W2203A-X                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                       |
| <b>Vesi</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                       |
| Äyriäiset                                              | EL50                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Äyriäiset | > 100 mg/l, 48 Tuntia |
| Kala                                                   | LL50                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kala      | > 100 mg/l, 96 Tuntia |
| Levät                                                  | ErL50                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Levät     | > 100 mg/l, 72 Tuntia |
| <b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>                     | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                       |
| <b>12.3. Biokertyvyys</b>                              | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                       |
| <b>Jakamiskerroin n-oktanol/vesi (log Kow)</b>         | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                       |
| <b>Biokertyvyyskerroin (BCF)</b>                       | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                       |
| <b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>                     | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                       |
| <b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>          | Ei PBT tai vPvB aine tai seos.                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                       |
| <b>12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b> | (Ekotoksisuus): Tämä seos ei sisällä mahdollista pientä määrää suurempia määriä tunnettuja komponentteja, joilla uskotaan olevan sisäeritystä häiritseviä ominaisuuksia, REACH-artikkelin 57(f) tai komission delegeoiman säännöksen (EU) 2017/2100 tai komission säännöksen (EU) 2018/605 mukaisesti. |           |                       |
| <b>12.7. Muut haitalliset vaikutukset</b>              | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                       |

## KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Jäännösjäte</b>                         | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Saastunut pakkausmateriaali</b>         | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>EU:n jätekoodi</b>                      | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>           | Ennen väriainekasetin hajoittamista, varmista, että pölyräjähdystä ei voi tapahtua. Hienojakoisesti levinneet hiukkaset voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa. Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti.<br><br>HP:n Planet Partner's (TM) -kierrätysohjelman ansiosta HP:n alkuperäiset inkjet- ja LaserJet-tarvikkeet voidaan kierrättää yksinkertaisesti ja kätevästi. Lisätietoja maakohtaisesta palvelusta löytyy osoitteessa <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                                       |                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>ADR</b>                                            |                                              |
| <b>14.1. YK-numero</b>                                | Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena. |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> | Ei säädelty                                  |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |                                              |
| <b>Luokka</b>                                         | Ei määrätty.                                 |
| <b>Siihen liittyvä riski</b>                          | -                                            |
| <b>Vaaranro (ADR)</b>                                 | Ei määrätty.                                 |
| <b>Tunnelirajoituskoodi</b>                           | Ei määrätty.                                 |

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                     | Ei määrätty. |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                  | Ei           |
| <b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> | Ei määrätty. |

#### IATA

|                                                       |                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>14.1. YK-numero</b>                                | Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena. |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> | Ei säädely                                   |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |                                              |
| <b>Luokka</b>                                         | Ei määrätty.                                 |
| <b>Siihen liittyvä riski</b>                          | -                                            |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             | Ei määrätty.                                 |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          | Ei                                           |
| <b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>         | Ei määrätty.                                 |

#### IMDG

|                                                       |                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>14.1. YK-numero</b>                                | Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena. |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> | Ei säädely                                   |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |                                              |
| <b>Luokka</b>                                         | Ei määrätty.                                 |
| <b>Siihen liittyvä riski</b>                          | -                                            |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             | Ei määrätty.                                 |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          |                                              |
| <b>Meriä saastuttava aine</b>                         | Ei                                           |
| <b>EmS</b>                                            | Ei määrätty.                                 |
| <b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>         | Ei määrätty.                                 |

**14.7. Merikuljetus irtolastina** Ei tiedetä.

**IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

**Lisätietoja** Ei vaarallinen DOT-, IATA-, ADR-, IMDG-, tai RID-standardien mukaisesti.

## KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**EU:n säädökset**

**Asetus (EY) N:o 1005/2009** otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II, sellaisena kuin se on muutettuna  
Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) 2019/1021** pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna  
Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1, sellaisena kuin se on muutettuna  
Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2, sellaisena kuin se on muutettuna  
Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3, sellaisena kuin se on muutettuna  
Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, sellaisena kuin se on muutettuna  
Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006** Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri  
Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10** kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)  
Ei mainittu luettelossa.

**Luvat**

**Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV** Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen  
Ei mainittu luettelossa.

**Käyttöä koskevat rajoitukset**

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII** tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset  
Ei mainittu luettelossa.

**Direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta, sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu luettelossa.

#### **Muut EU:n säädökset**

**Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista, sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu luettelossa.

#### **Muut asetukset**

Kaikista tässä HP-tuotteessa olevista kemiallisista aineista on tehty ilmoitus tai niitä varten on saatu poikkeuslupa kemiallisten aineiden ilmoittamista koskevien lakien perusteella seuraavissa maissa: Yhdysvallat(TSCA), EU (EINECS ja ELINCS), Sveitsi, Kanada (DSL ja NDSL), Australia, Japani, Filippiinit, Etelä-Korea, Uusi-Seelanti ja Kiina.

#### **Muut tiedot**

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EU) 2015/830 vaatimukset.

#### **Kansalliset säädökset**

Ei tiedetä.

#### **15.2.**

#### **Kemikaaliturvallisuusarviointi**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

### **KOHTA 16. Muut tiedot**

#### **Kirjallisuusviitteet**

18. joulukuuta 2006 annettu säädös (EC) nro 1907/2006, joka koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, valtuuttamista ja rajoituksia (REACH) ja antaa määräyksen Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta (REACH).

16. joulukuuta 2008 annettu säädös (EC) nro 1272/2008 aineiden ja seosten luokittelusta, merkinnästä ja pakkaamisesta sekä lisäykset (CLP).

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa komission säännöstä (EU) 2020/878 18. kesäkuuta 2020 ja nuuttaa REACH-liitettä II.

#### **Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä**

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

#### **Kaikkien ilmoitusten, joita ei ole kirjoitettu täysin kohdissa 2–15, täysi teksti.**

Ei mitään.

#### **Tiedot tarkistamisesta**

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti: 2.3. Muut vaarat  
KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet  
KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### **Tiedot koulutuksesta**

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

#### **Vastuuvapauslauseke**

Nämä turvallisuustiedot toimitetaan maksutta HP asiakkaille. Asiakirjan sisältämät tiedot ovat viimeisimmät asiakirjan laatimishetkellä HP hallussa olevat tiedot, ja niiden uskotaan olevan oikeelliset. Tietoja ei tule tulkita takuuksi tuotteiden kuvatuista ominaisuuksista tai tuotteiden soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Tämä asiakirja on laadittu edellä kohdassa 1 määritetyn lainsäädännön vaatimusten mukaisesti eikä ehkä vastaa muiden maiden lainsäädännöllisiä vaatimuksia.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on tarkoitettu välittämään tietoja HP-musteista (väriaine), jotka on toimitettu HP Original -mustetarvikkeiden (väriaine) kanssa. Jos käyttöturvallisuustiedote on toimitettu sinulle uudelleentäytettyjen, uudelleenvalmistettujen, yhteensopivien tai muiden kuin HP Original -tarvikkeiden kanssa, ota huomioon, että tässä olevia tietoja ei ole tarkoitettu antamaan tietoja kyseisistä tuotteista, ja tämän asiakirjan ja ostetun tuotteen turvallisuusohjeiden välillä saattaa olla huomattavia eroja. Ota yhteyttä uudelleentäytettyjen, uudelleenvalmistettujen tai yhteensopivien tarvikkeiden myyjään saadaksesi sovellettavia tietoja, mukaan lukien tiedot henkilökohtaisista suojavarusteista, altistumisriskeistä ja turvallisista käsittelyohjeista. HP:n kierrätysohjelmat eivät ota vastaan uudelleentäytettyjä, uudelleenvalmistettuja tai yhteensopivia tarvikkeita.

|                           |                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACGIH</b>              | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                                |
| <b>Acute Tox.</b>         | Välitön myrkyllisyys                                                                                                     |
| <b>Aquatic Acute</b>      | Lyhytaikainen (Akuutti ) aquatic hazard                                                                                  |
| <b>Aquatic Chronic</b>    | Pitkäaikainen (Krooninen ) aquatic hazard                                                                                |
| <b>Asp. Tox.</b>          | Aspiraatiovaara                                                                                                          |
| <b>Carc.</b>              | Syöpää aiheuttavat vaikutukset                                                                                           |
| <b>CAS</b>                | Chemical Abstracts Service                                                                                               |
| <b>CERCLA</b>             | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Yhdysvaltain CERCLA-asetus)                         |
| <b>CFR</b>                | Yhdysvaltojen liittovaltion säännökset (Code of Federal Regulations)                                                     |
| <b>COC</b>                | Cleveland Open Cup -testausmenetelmä                                                                                     |
| <b>DOT</b>                | Liikenneministeriö                                                                                                       |
| <b>EPCRA</b>              | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)                                                                |
| <b>Eye Dam.</b>           | Vakavalla silmävauriolla                                                                                                 |
| <b>Eye Irrit.</b>         | Ärsyttää silmiä                                                                                                          |
| <b>Flam. Liq.</b>         | Syttyvät nesteet                                                                                                         |
| <b>Flam. Sol.</b>         | Syttyvät kiinteät aineet                                                                                                 |
| <b>Imet.</b>              | Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset                                                       |
| <b>Muta.</b>              | Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset                                                                            |
| <b>IARC</b>               | International Agency for Research on Cancer                                                                              |
| <b>NIOSH</b>              | National Institute for Occupational Safety and Health (Yhdysvaltain kansallinen työterveys- ja -turvallisuusinstituutti) |
| <b>NTP</b>                | NTP (National Toxicology Program) -ohjelma                                                                               |
| <b>OSHA</b>               | Occupational Safety and Health Administration (Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto)                                      |
| <b>Ox. Liq.</b>           | Hapettavat nesteet                                                                                                       |
| <b>Otsoni</b>             | Vaarallista otsonikerrokselle                                                                                            |
| <b>PEL</b>                | Sallittu altistumisraja                                                                                                  |
| <b>Pain. kaasu</b>        | Paineen alaiset kaasut                                                                                                   |
| <b>RCRA</b>               | Resource Conservation and Recovery Act                                                                                   |
| <b>REC</b>                | Suosittelava                                                                                                             |
| <b>REL</b>                | Suosittelava altistumisraja                                                                                              |
| <b>Repr.</b>              | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset                                                                                  |
| <b>Resp. Sens.</b>        | Hengitysteiden herkistyminen                                                                                             |
| <b>SARA</b>               | Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986                                                                     |
| <b>Skin Corr.</b>         | Ihosityövyttävyyys                                                                                                       |
| <b>Skin Irrit.</b>        | Ihon ärsytys                                                                                                             |
| <b>Skin Sens.</b>         | Ihon herkistyminen                                                                                                       |
| <b>STEL</b>               | Lyhytaikainen altistumisraja                                                                                             |
| <b>STOT RE</b>            | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen                                                                       |
| <b>STOT SE</b>            | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen                                                                          |
| <b>TCLP: &lt;arvo&gt;</b> | TCLP-testi                                                                                                               |
| <b>TLV</b>                | Raja-arvo                                                                                                                |
| <b>TSCA</b>               | Toxic Substances Control Act                                                                                             |