



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Tärkeitä tietoja** \*\*\* Tämä käyttöturvallisuustiedote on valtuutettu HP:n käytettäväksi alkuperäisissä HP-tuotteissa. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen valtuuttamaton käyttö on jyrkästi keiteltyä ja voi johtaa lakitoimiin HP:n taholta. \*\*\*

### 1.1. Tuotetunniste

**Seoksen kaupan nimi tai nimitys** HP Color LaserJet W2212A-X, keltainen tulostuskasetti

**Rekisteröintinumero** -

**Synonyymit** Ei mitään.

**Julkaisuajankohta** 25-Feb-2020

**Version numero** 01

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

**Tunnistetut käytöt** Tämä tuote on keltainen väriainevalmiste, jota käytetään HP Color LaserJet Pro M254/HP Color LaserJet Pro MFP M280/HP Color LaserJet Pro MFP M281 -sarjan tulostimissa.

**Käytöt, joita ei suositella** Ei tunnettuja.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

HP Finland Oy  
Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor  
Espoo  
Finland FI-02200  
**Puhelinnumero** +358 205 350

**HP Inc. health effects line**  
**(Maksuton Yhdysvalloissa)** 1-800-457-4209  
**(Suora)** 1-760-710-0048

**HP Inc. Customer Care Line**  
**(Maksuton Yhdysvalloissa)** 1-800-474-6836  
**(Suora)** 1-208-323-2551

**Sähköposti:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Hätäpuhelinnumero** +358 (0)9 471977

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Tämä seos ei täytä säädöksen (EC) 1272/2008 mukaisia vaaraluokituskriteerejä.

### 2.2. Merkinnät

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

**Sisältää:** Amorfinen silikaatti, Styreeniakrylaatti-kopolymeeri, Vaha, Väriaine

**Varoitusmerkit** Ei mitään.

**Huomiosana** Ei mitään.

**Vaaralausekkeet** Ei ole

#### Turvalausekkeet

**Ennaltaehkäisystä** Ei tiedetä.

**Pelastustoimenpiteistä** Ei tiedetä.

**Varastoinnista** Ei tiedetä.

**Jätteiden käsittelystä** Ei tiedetä.

**Merkinnän lisätiedot** Ei mitään.

### 2.3. Muut vaarat

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.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Yleistiedot

| Kemiallinen nimi               | %   | CAS-numero / EY-numero | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro | Huomautukse |
|--------------------------------|-----|------------------------|---------------------------|------------|-------------|
| Styreeniakrylaatti-kopolymeeri | <85 | Liikesalaisuus<br>-    | -                         | -          |             |
| <b>Luokitusten:</b>            | -   |                        |                           |            |             |
| Vesi                           | <15 | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                         | -          |             |
| <b>Luokitusten:</b>            | -   |                        |                           |            |             |
| Väriaine                       | <10 | Liikesalaisuus<br>-    | -                         | -          |             |
| <b>Luokitusten:</b>            | -   |                        |                           |            |             |
| Vaha                           | <10 | Liikesalaisuus<br>-    | -                         | -          |             |
| <b>Luokitusten:</b>            | -   |                        |                           |            |             |
| Amorfinen silikaatti           | <3  | 7631-86-9<br>231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx     | -          |             |
| <b>Luokitusten:</b>            | -   |                        |                           |            |             |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Ei tiedetä.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                      |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengitys</b>      | Vie henkilö heti raittiiseen ilmaan. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.                                                                                                                            |
| <b>Ihokosketus</b>   | Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos aine aiheuttaa lyhyt- tai pitkäaikaista ärsytystä, ota yhteys lääkäriin.                                                        |
| <b>Silmäkosketus</b> | Älä hiero silmiäsi. Huuhdo heti suurella määrällä puhdasta, lämmintä vettä (matala vedenpaine) vähintään 15 minuutin ajan tai kunnes hiukkaset ovat poistuneet. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. |
| <b>Nieleminen</b>    | 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

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Soveltuva sammutusaine</b>    | CO <sub>2</sub> , vesi tai kuivakemikaali |
| <b>Soveltumaton sammutusaine</b> | Ei mitään tiedossa.                       |

**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

|                                              |                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Erityiset suojavarusteet palomiehille</b> | Ei tiedetä.                                                                      |
| <b>Erityiset palontorjuntatoimet</b>         | 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

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Muu kuin pelastushenkilökunta</b> | Minimoi pölyn muodostuminen ja kertyminen. |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pelastushenkilökunta</b>                                                 | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>                              | Älä huuhtelee pintaveteen tai viemäriin. Ks. myös luku 13, Hävittäminen                                                                                                                                                                                                   |
| <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. Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. |
| <b>6.4. Viittaukset muihin kohtiin</b>                                      | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                               |

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>                                         | Pidä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin. Käytä riittävästi tuuletetussa tilassa. Suojaa liialliselta kuumuudelta, kipinöiltä ja liekeiltä. |
| <b>7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b> | Pidä 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

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.1. Valvontaa koskevat muuttujat</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Altistuksen raja-arvot</b>                                      | , 5 mg/m3 (hengitettävä osa)<br>, 3 mg/m3 (hengitettävät hiukkaset)<br><br>Amorfinen silikaatti: USA:n OSHA (TWA/PEL): 20 hiukkasta kuutiojalassa 80 (mg/m3)/%SiO2, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m3<br><br>TRGS 900 -raja-arvot - 10 mg/m3 (Einatembare partikel), 3 mg/m3 (Alveolengängige fraktion)<br><br>UK WEL: 10 mg/m3 (hienopöly), 5 mg/m3 (hengittyvä pöly) |
| <b>8.2. Altistumisen ehkäiseminen</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</b>                 | Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Yleistiedot</b>                                                 | Normaalikäytössä ei tarvita henkilökohtaisia hengityssuojavälineitä.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <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

|                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b> |                     |
| <b>Olomuoto</b>                                                            | Hienojakoinen jauhe |
| <b>Fyysinen tila</b>                                                       | Kiinteä.            |
| <b>Muoto</b>                                                               | kiinteä             |
| <b>Väri</b>                                                                | Keltainen           |
| <b>Haju</b>                                                                | Mieto muovintuoksu  |

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Hajukynnys                          | Ei tiedetä.        |
| pH                                  | Ei sovellettavissa |
| Sulamis- tai jäätymispiste          | Ei tiedetä.        |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue       | Ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste                      | Ei sovellettavissa |
| Haihtumisnopeus                     | Ei sovellettavissa |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei tiedetä.        |

#### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Alin syttyvyysraja (%) | Ei tulenarka       |
| Ylin syttyvyysraja (%) | Ei tiedetä.        |
| Höyrynpaine            | Ei sovellettavissa |
| Höyryntiheys           | Ei sovellettavissa |

#### Liukoisuus (liukoisuudet)

|                                     |                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Liukoisuus (vesi)                   | Ei liukene veteen. Liukenee osittain tolueeniin ja ksyleeniin. |
| Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi) | Ei tiedetä.                                                    |
| Itsesyttymislämpötila               | Ei sovellettavissa                                             |
| Hajoamislämpötila                   | > 200 °C (> 392 °F)                                            |
| Viskositeetti                       | Ei sovellettavissa                                             |
| Räjähtävyys                         | Ei tiedetä.                                                    |
| Hapettavuus                         | Tietoja ei ole saatavissa.                                     |

#### 9.2. Muut tiedot

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Haihtuvien prosenttiosuus | 0 % arvioitu               |
| Pehmentymispiste          | 80 - 130 °C (176 - 266 °F) |
| Ominaispaino              | 1 - 1.2                    |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| 10.1. Reaktiivisuus                         | Ei tiedetä.                              |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus              | Vakaa normaaleissa säilytysolosuhteissa. |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tapahdu.                              |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet                | Rumpu: Altistuminen valolle              |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit        | Vahvat hapettimet                        |
| 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet          | Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.         |

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|             |             |
|-------------|-------------|
| Yleistiedot | Ei tiedetä. |
|-------------|-------------|

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

|               |                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengitys      | Tämän materiaalin ei odoteta olevan vaarallista hengitettynä käyttötarkoituksen mukaisessa normaalissa käytössä. |
| Ihokosketus   | Saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä.                                                                           |
| Silmäkosketus | Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.                                                                        |
| Nieleminen    | Nieleminen ei todennäköisesti aiheuta altistumista.                                                              |
| Oireet        | Ei tiedetä.                                                                                                      |

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|                      |                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|

| Tuote | Laji | Koetulokset |
|-------|------|-------------|
|-------|------|-------------|

W2212A-X

#### Akuutti

LD50

> 2000 mg/kg

|                            |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ihosoövyttävyyksihoärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

Materiaalin nimi: W2212A-X

15187 Version numero: 01 Julkaisuaikakohta: 25-Feb-2020

SDS FINLAND

4 / 7

|                                                      |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengitysteiden herkistyminen</b>                  | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                                                                                                |
| <b>Ihon herkistyminen</b>                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                                                                                                |
| <b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b> | Negatiivinen, ei viittaa mahdolliseen mutageenisuuteen (Ames-testi: salmonella typhimurium)<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>                | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                                                                                                |

#### IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)

Amorfinen silikaatti (CAS 7631-86-9)

3 Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot** Ei tiedetä.

**Muut tiedot** Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja  
Ks. luku 2 mahdollisten terveysvaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1. Myrkyllisyys** LC50: > 100 mg/l, Kala, 96.00 Tuntia

| Tuote       | Laji  |           | Koetulokset           |
|-------------|-------|-----------|-----------------------|
| W2212A-X    |       |           |                       |
| <b>Vesi</b> |       |           |                       |
| Äyriäiset   | EC50  | Äyriäiset | > 100 mg/l, 48 Tuntia |
| Kala        | LC50  | Kala      | > 100 mg/l, 96 Tuntia |
| Levät       | ErC50 | Levät     | > 100 mg/l, 72 Tuntia |

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus** Ei tiedetä.

**12.3. Biokertyvyys** Ei tiedetä.

**Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)** Ei tiedetä.

**Biokertyvyyskerroin (BCF)** Ei tiedetä.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä** Ei tiedetä.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Ei PBT tai vPvB aine tai seos.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset** Ei tiedetä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Jäännösjäte** Ei tiedetä.

**Saastunut pakkausmateriaali** Ei tiedetä.

**EU:n jätekoodi** Ei tiedetä.

**Hävitysmenetelmät/-tiedot** Ennen väriainekasetin hajoittamista, varmista, että pölyräjähdystä ei voi tapahtua. Hienojakoisesti levinneet hiukkaset voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa. Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti.

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 <http://www.hp.com/recycle>

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**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**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite II**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V**

Ei mainittu luettelossa.

**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 1 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)**

Ei mainittu luettelossa.

## Luvat

**Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XIV luvanvaraisten aineiden luettelo**

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/EC: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta**

Ei säädelty.

## Muut EU:n säädökset

**Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista**

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.

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

## Kemikaaliturvallisuusarviointi

## 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).

28. toukokuuta 2015 annettu säädös (EU) 2015/830, joka muuntaa säädöstä (EC) nro 1907/2006.

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

### Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

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

### Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15

Ei mitään.

### Tiedot tarkistamisesta

Ei mitään.

### Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

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 takuiksi 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 suojaruuvareista, altistumisriskeistä ja turvallisista käsittelyohjeista. HP:n kierrätysohjelmat eivät ota vastaan uudelleentäytettyjä, uudelleenvalmistettuja tai yhteensopivia tarvikkeita.

**Lyhenteiden selitykset**

|                           |                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACGIH</b>              | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                                |
| <b>CAS</b>                | Chemical Abstracts Service                                                                                               |
| <b>CERCLA</b>             | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Yhdysvaltain CERCLA-asetus)                         |
| <b>CFR</b>                | Code of Federal Regulations (Yhdysvaltain liittovaltion säännöstö)                                                       |
| <b>COC</b>                | Cleveland Open Cup -testausmenetelmä                                                                                     |
| <b>DOT</b>                | Liikenneministeriö                                                                                                       |
| <b>EPCRA</b>              | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)                                                                |
| <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>PEL</b>                | Sallittu altistumisraja                                                                                                  |
| <b>RCRA</b>               | Resource Conservation and Recovery Act                                                                                   |
| <b>REC</b>                | Suosittelava                                                                                                             |
| <b>REL</b>                | Suosittelava altistumisraja                                                                                              |
| <b>SARA</b>               | Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986                                                                     |
| <b>15 min.</b>            | Lyhytaikainen altistumisraja                                                                                             |
| <b>TCLP: &lt;arvo&gt;</b> | Myrkyllisyysominaisuudet, liuotusmenetelmä                                                                               |
| <b>TLV</b>                | Raja-arvo                                                                                                                |
| <b>TSCA</b>               | Toxic Substances Control Act                                                                                             |
| <b>VOC</b>                | Herkästi haihtuvat yhdisteet                                                                                             |