



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio nro: 17

Julkaisuajankohta: 14-Feb-2020

Muutospäivämäärä: 14-Apr-2024

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa: 27-Jul-2023

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

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

### 1.1. Tuotetunniste

**Seoksen kaupan nimi tai nimitys** 3ED84Series

**Rekisteröintinumero** -

**Synonyymit** Ei mitään.

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

**Tunnistatut käytöt** Inkjet-tulostus

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

### 1.3. Käyttöturvallisuuustiedotteen toimittajan tiedot

HP Finland Oy  
Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor  
Espoo  
Finland FI-02200

**Puhelinnumero** +358-102-77-4000

**HP Inc. Terveysvaikutusten linja**

**(Maksuton Yhdysvalloissa)** 1-800-457-4209

**(Suora)** 1-760-710-0048

**HP Inc. Asiakaspalvelulinja**

**(Maksuton Yhdysvalloissa)** 1-800-474-6836

**(Suora)** 1-208-323-2551

**Sähköposti:** sustainability@hp.com

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

## KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen luokitus**

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

### 2.2. Merkinnät

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen merkintä**

**Varoitusmerkit** Ei mitään.

**Huomiosana** Ei mitään.

**Vaaralausekkeet** Tämä seos ei täytä kriteerejä luokitusta varten.

**Turvalausekkeet**

**Ennaltaehkäisystä** Ei tiedetä.

**Pelastustoimenpiteistä** Ei tiedetä.

**Varastointi** Ei tiedetä.

**Jätteiden käsittelystä** Ei tiedetä.

**Merkinnän lisätiedot**

Sisältää bentsisotiatsoliinia ja 2,4,7,9-tetrametyyli-5-dekyyni-4,7-diolia.  
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## 2.3. Muut vaarat

Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja.

Tälle tuotteelle yliaistuminen on mahdollista iho- tai silmäaltistus.

On epätodennäköistä, että höyryjen hengittäminen ja nieleminen olisivat normaalikäytössä merkittäviä tapoja altistua tälle tuotteelle.

Yksikään tässä koostumuksessa pitoisuudeltaan vähintään 0,1 prosenttia oleva aine ei kuulu EU:n, MAK:n, IARC:n, NTP:n, ACGIH:n tai OSHA:n luokitteluun.

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| 2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide                                                                                                           | <5    | Omisteinen<br>-        | -                         | -            |              |
| Luokitusten: -                                                                                                                                                                 |       |                        |                           |              |              |
| 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol                                                                                                                                          | <1    | 126-86-3<br>204-809-1  | 01-2119954390-39-XXXX     | -            |              |
| Luokitusten: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412                                                                                                        |       |                        |                           |              |              |
| 1,2-bentsisotiatsoliini-3-yksi (bentsisotiatsoliini)                                                                                                                           | <0.05 | 2634-33-5<br>220-120-9 | 01-2120761540-60-XXXX     | 613-088-00-6 |              |
| Luokitusten: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411 |       |                        |                           |              |              |
| Erityinen Pitoisuusraja: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.05 %                                                                                                                        |       |                        |                           |              |              |

#### Huomautukset koostumuksesta

Tämä muste sisältää vesipitoista mustevalmistetta.

## KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

#### Yleistiedot

Ei tiedetä.

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, on turvauduttava lääkärinhoitoon.

##### Ihokosketus

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

##### Silmäkosketus

Varottava silmien hieromista. Huuhdo heti suurella määrällä puhdasta, lämmintä vettä (matala vedenpaine) vähintään 15 minuutin ajan tai kunnes hiukkaset ovat poistuneet. Jos ärsytys jatkuu, on turvauduttava lääkärinhoitoon.

##### Nieleminen

Jos ainetta nielläään huomattavia määriä, 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

Sammutusjauhe, CO<sub>2</sub>, vesisuihku tai tavallinen vaahto.

##### Soveltumaton sammutusaine

Ei tunnettuja.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedetä.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erityiset suojavarusteet palomiehille

Ei tiedetä.

##### Erityiset palontorjuntatoimet

Ei tiedetä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Muu kuin pelastushenkilökunta | Käytä sopivaa henkilönsuojainta. |
| Pelastushenkilökunta          | Ei tiedetä.                      |

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Imeytetään reagoimattomalla aineella, kuten kuiva savi, hiekka tai piimaa, kaupalliset sorboivat aineet, tai kerätään pumpaamalla.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tiedetä.

## KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Älä altista suurelle kuumuudelle tai kylmyydelle.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tiedetä.

## KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**Työperäisen altistumisen raja-arvot** Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.

**Biologiset raja-arvot** Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

**Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät** Ei tiedetä.

### Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

#### Työntekijät

| Osatekijät                                           | Arvo       | Arviointitekijä | Huomautukset |
|------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|
| 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3) |            |                 |              |
| Lyhytaikainen, systeeminen, hengitysteitse           | 5.28 mg/m3 | 0.33            |              |
| Lyhytaikainen, systeeminen, ihon kautta              | 1.5 mg/kg  | 0.33            |              |
| Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse           | 1.76 mg/m3 | 75              |              |
| Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta              | 0.5 mg/kg  | 300             |              |

#### Yleinen populaatio

| Osatekijät                                           | Arvo       | Arviointitekijä | Huomautukset |
|------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|
| 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3) |            |                 |              |
| Lyhytaikainen, systeeminen, hengitysteitse           | 1.29 mg/m3 | 0.33            |              |
| Lyhytaikainen, systeeminen, ihon kautta              | 0.75 mg/kg | 0.33            |              |
| Lyhytaikainen, systeeminen, suun kautta              | 0.75 mg/kg | 0.33            |              |
| Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse           | 0.43 mg/m3 | 150             |              |
| Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta              | 0.25 mg/kg | 600             |              |
| Pitkäaikainen, systeeminen, suun kautta              | 0.25 mg/kg | 600             |              |

### Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

| Osatekijät                                           | Arvo        | Arviointitekijä | Huomautukset |
|------------------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------|
| 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3) |             |                 |              |
| Ajoittaiset päästöt                                  | 0.4 mg/l    |                 |              |
| Jäteveden- käsittelylaitos                           | 7 mg/l      |                 |              |
| Maaperä                                              | 0.028 mg/kg |                 |              |
| Makea vesi                                           | 0.04 mg/l   |                 |              |
| Merivesi                                             | 0.004 mg/l  |                 |              |
| Sedimentti (makea vesi)                              | 0.32 mg/kg  |                 |              |
| Sedimentti (merivesi)                                | 0.032 mg/kg |                 |              |

**Altistuksen raja-arvot** Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

|                                                                    |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet                        | Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.                                                               |
| <b>Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet</b> |                                                                                                 |
| Yleistiedot                                                        | Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi. |
| Silmien tai kasvojen suojaus                                       | Ei tiedetä.                                                                                     |
| Ihonsuojaus                                                        |                                                                                                 |
| - Käsien suojaus                                                   | Ei tiedetä.                                                                                     |
| - Muut                                                             | Ei tiedetä.                                                                                     |
| Hengityksensuojaus                                                 | Ei tiedetä.                                                                                     |
| Termiset vaarat                                                    | Ei tiedetä.                                                                                     |
| Hygieniatoimenpiteet                                               | Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.                             |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen                                   | Ei tiedetä.                                                                                     |

## KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Olomuoto                                                      | Neste.                |
| Väri                                                          | Keltainen             |
| Haju                                                          | Ei tiedetä.           |
| Sulamis- tai jäätymispiste                                    | Ei tiedetä.           |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | Ei tiedetä.           |
| Syttyvyys                                                     | Ei tiedetä.           |
| Leimahduspiste                                                | >110.0 °C (>230.0 °F) |
| Itsesyttymislämpötila                                         | Ei tiedetä.           |
| Hajoamislämpötila                                             | Ei tiedetä.           |
| pH                                                            | 9 - 9.6               |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | Ei tiedetä.           |
| Liukoisuus                                                    |                       |
| Liukoisuus (vesi)                                             | Ei tiedetä.           |
| Jakautumiskerroin (n-oktanoli-vesi) (log-keskiarvo)           | Ei tiedetä.           |
| Höyryntiheys                                                  | Ei tiedetä.           |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             |                       |
| Tiheys                                                        | 1.05 g/ml             |
| Napor density                                                 | Ei tiedetä.           |
| Hiukkasten ominaisuudet                                       | Ei tiedetä.           |
| Räjähdysominaisuudet                                          | Ei tiedetä.           |
| Hapettavuus                                                   | Ei määritetty         |

### 9.2. Muut tiedot

|                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot | Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla. |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|

### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

|     |         |
|-----|---------|
| VOC | 205 g/l |
|-----|---------|

## KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|                                             |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktiivisuus                         | Ei tiedetä.                                                                                                                                        |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus              | Vakaa suositelluissa varastointiolosuhteissa.                                                                                                      |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tapahdu.                                                                                                                                        |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet                | Ei tiedetä.                                                                                                                                        |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit        | Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita.                                                                                                  |
| 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet          | Hajotessaan tästä tuotteesta saattaa syntyä kaasumaisia typpioksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai pienen molekyyli­massan hiilivetyjä. |

## KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|                                                         |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleistiedot</b>                                      | Ei tiedetä.                                                                                                      |
| <b>Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot</b> |                                                                                                                  |
| <b>Hengitys</b>                                         | Tämän materiaalin ei odoteta olevan vaarallista hengitettynä käyttötarkoituksen mukaisessa normaalissa käytössä. |
| <b>Ihokosketus</b>                                      | Saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä.                                                                           |
| <b>Silmäkosketus</b>                                    | Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.                                                                        |
| <b>Nieleminen</b>                                       | Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.                                      |
| <b>Oireet</b>                                           | Ei tiedetä.                                                                                                      |

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

|                                                           |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Välitön myrkyllisyys</b>                               | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Ihosyövyttävyys/ihoärsytys</b>                         | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>                   | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <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>      | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>                     | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Aspiraatiovaara</b>                                    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot</b>               | Ei tiedetä.                                                            |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 delegeiman säännöksen (EU) 2017/2100 tai komission säännöksen (EU) 2018/605 mukaisesti. |
| <b>Muut tiedot</b>                               | Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja Ks. luku 2 mahdollisten terveysvaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta                                                                                                                                               |

## KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Myrkyllisyys</b>                              | Ei tietoja myrkyllisyydestä ainesosalle tai ainesosille.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Myrkyllisyys vesieläölle</b>                        | Tietoa ei ole käytettävissä.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>                     | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>12.3. Biokertyvyys</b>                              | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Jakamiskerroin n-oktanolivesi (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 delegeiman 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

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| <b>Jäännösjäte</b> | Ei tiedetä. |
|--------------------|-------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Saastunut pakkausmateriaali</b> | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EU:n jätekoodi</b>              | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>   | Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäriin tai vesistöihin.<br>Jäte täytyy hävittää paikallisten, valtakunnallisten, liittovaltioiden ja provinssien ympäristösäädösten 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 osoitteesta <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 määritetty.                                                                                                                                                                     |
| <b>Siihen liittyvä riski</b>                                        | -                                                                                                                                                                                  |
| <b>Vaaranro (ADR)</b>                                               | Ei määritetty.                                                                                                                                                                     |
| <b>Tunnelirajoituskoodi</b>                                         | Ei määritetty.                                                                                                                                                                     |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                           | Ei määritetty.                                                                                                                                                                     |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                        | Ei                                                                                                                                                                                 |
| <b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                       | Ei määritetty.                                                                                                                                                                     |
| <b>IATA</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 määritetty.                                                                                                                                                                     |
| <b>Siihen liittyvä riski</b>                                        | -                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                           | Ei määritetty.                                                                                                                                                                     |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                        | Ei                                                                                                                                                                                 |
| <b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                       | Ei määritetty.                                                                                                                                                                     |
| <b>IMDG</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 määritetty.                                                                                                                                                                     |
| <b>Siihen liittyvä riski</b>                                        | -                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                           | Ei määritetty.                                                                                                                                                                     |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                        |                                                                                                                                                                                    |
| <b>Meriä saastuttava aine</b>                                       | Ei                                                                                                                                                                                 |
| <b>EmS</b>                                                          | Ei määritetty.                                                                                                                                                                     |
| <b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                       | Ei määritetty.                                                                                                                                                                     |
| <b>14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b> | Ei tiedetä.                                                                                                                                                                        |
| <b>Lisätietoja</b>                                                  | Ei vaarallinen DOT-, IATA-, ADR-, IMDG-, tai RID-standardien mukaisesti.<br><br>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 liite II:n ja seuraavan IBC-koodinumeron mukaisesti: Ei soveltu. |

## 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

HP noudattaa kemiallisten aineiden ilmoittamista koskevien lakien kemikaaleja koskevia säädösvaatimuksia niiden soveltuessa. Kaikki kemialliset aineet ilmoitetaan tai niillä on ilmoitusvapaus tai ne luetellaan luettelossa olemassa olevina aineina seuraavissa maissa: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Australia (AICIS), Japani (ISHL, ENCS), Filippiinit (PICCS), Uusi-Seelanti (NZIoC) ja Kiina (IECSC). Opastusta maahantuonnista ja/tai lisävaatimuksista sellaisissa rekisteröintiolosuhteissa kuin EAEU, EU, Etelä-Korea, Turkki, UK, Intia ja Taiwan saa ottamalla yhteyttä Sustainability and Compliance Centeriin ([sustainability@hp.com](mailto:sustainability@hp.com)).

#### Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EU) 2015/830 vaatimukset. Erityissäännökset: (EY) Nro 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY kumoaminen ja neuvoston asetuksen (ETY) 793/93 ja komission asetus (EY) Nro 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/ETY muuttaminen (muutetussa versiossa EUVL L 396 alkaen 29.05.2007 sivu 3 täydentäviä korjauksia ja muutoksia).

#### 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).

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

Tämän asiakirjan tiedot perustuvat tietämyksemme nykytilaan, mukaan lukien mm. aineiden rekisteröintitietoihin, eikä niiden esitetä olevan kaikenkattavia, ja niitä tulee käyttää vain viitteenä.

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.

H302 Haitallista nieltynä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H330 Tappavaa hengitettynä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**Tiedot tarkistamisesta****Tiedot koulutuksesta****Vastuuvapauslauseke**

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Kansalliset säädökset

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 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>         | Ihosityövyttävyys                                                                                                        |
| <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                                                                                             |
| <b>VOC</b>                | Herkästi haihtuvat yhdisteet                                                                                             |

## Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

## Seoksen käyttöturvallisuustiedot (SUMI)

## Vesipohjainen muste: WB02 \*Finnish\*

### Vastuuvapauslauseke

Tämä SUMI on yleinen dokumentti, jossa kerrotaan REACH-velvollisuuksiin liittyvistä tuotteiden turvallisuudesta käyttöolosuhteista. Tämä dokumentti koskee ainoastaan turvallisia käyttöolosuhteita, eikä koske tiettyä tuotetta. Lisäämällä nämä SUMI -tiedot tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen, maahantuoja/kehittäjä ilmoittaa, että tuotetta voidaan käyttää turvallisesti noudattamalla alla olevia ohjeita. Työnantajan vastuu käyttöä koskevasta tiedottamisesta työntekijöille säilyy työterveysasäännösten mukaisesti. SUMI -sivut tulee aina ottaa huomioon yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen merkintöjen kanssa työntekijöiden työpaikkaohjeistusta kehitettäessä. Kemikaaliturvallisuusarvioinnista johdetut tasot, jotka eivät aiheuta haittavaa vaikutusta (DNEL) ja ennakoitua vaikutuksettomaa pitoisuuden (PNEC) aineiden arvot, annetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8. Mahdollisesti sovellettavissa olevat REACH-rekisteröintinumero täydentävät tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta.

### Käyttöolosuhteet

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keston maksimipituus | 8 tuntia päivässä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Altistumistaajuus    | < 240 päivää vuodessa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fyysinen tila        | Neste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Käyttöolosuhteet     | Koskee käyttöä ympäröivässä lämpötilassa.<br>Järjestä hyvä hallittu ilmanvaihto (ilmamassa vaihtuu 10–15 kertaa tunnissa).<br>Vältä suoraa kosketusta.<br>Laitteiston ja työalueen säännöllinen puhdistus.<br>Valvo, että riskienhallintatoimet ovat käytössä, niitä käytetään oikein ja käyttöolosuhteita noudatetaan. |

### Riskienhallintatoimet

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Henkilökohtaisia suojavälineitä, hygieniä ja terveysarviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet. | Käytä sivusuojallisia suojalaseja, mikäli roiskuminen on mahdollista.<br>Käytä soveltuvia, kemikaaleja kestäviä hansikkaita: katso käyttöturvallisuustiedotteen osa 8.<br>Käytä soveltuva, kemikaaleja kestävä vaatetusta.<br>Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.<br>Silmien pesuysikkö ja hätäsuihkut suositusten mukaisesti.<br>Vältä hengittämästä höyryä.<br>Vältä joutumista iholle, silmiin ja vaatteille.<br>Työntekijöitä on koulutettava oikean käytön osalta, ja kaikkien henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) kunnossapito on varmistettava. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Hyvät toimintatavat

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Käytä henkilökohtaisia suojavälineitä vaatimusten mukaisesti.<br>Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.<br>Huolehdi hyvästä teollisuushygieniasta ja turvallisuuskäytännöistä.<br>Käytä ainoastaan riittävän ilmanvaihdon kanssa.<br>Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.<br>Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.<br>Säilytä huoneenlämmössä |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### Ympäristötoimenpiteet

Älä päästä materiaalia viemäriin/vedensyöttöön.  
Hävitä jätteet maan, osavaltion ja paikallisten ympäristösäännösten mukaisesti.  
Varmista, että materiaali kerätään ja hävitetään luvanvaraisen jätehuoltopalvelun toimesta.

### Käytä kuvaustekstejä

|                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IS-Käytä teollisissa laitoksissa                                                                                                                                       |
| PW-Yleinen ammattilaiskäyttö                                                                                                                                           |
| SU7-Tulostus ja jäljennysmedia                                                                                                                                         |
| PC18-Musteet ja väriaineet                                                                                                                                             |
| PROC3-Kemianteollinen valmistus tai koostaminen suljetuissa eräprosesseissa tai prosessit, jossa satunnainen mahdollisuus altistua vastaaville hillitsemisolosuhteille |
| PCOC8a-Aineen tai seoksen siirtäminen (täyttäminen/tyhjentäminen) yleistiloissa                                                                                        |
| PCOC8b-Aineen tai seoksen siirtäminen (täyttäminen/tyhjentäminen) erillisissä tiloissa                                                                                 |
| PROC28 – Laitteiston manuaalinen huolto (puhdistus ja korjaus)                                                                                                         |
| ERC5-Käyttö teollisuuslaitoksissa, jossa lisätään esineen sisälle/päälle.                                                                                              |
| ERC8c-Yleinen käyttö, jossa lisätään esineen sisälle/päälle (sisätiloissa).                                                                                            |

### Tuotteen koostumusta koskevat lisätiedot

Seoksen luokitus ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 2 ja etiketissä.  
Suurin osa vesipohjaisista musteista ovat luokittelemattomia.  
Kaikki ainesosat, jotka myötävaikuttavat luokitukseen, ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 3.  
Altistusarvioon liittyvät ainesosien raja-arvot luetellaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8.  
Tuote saattaa sisältää herkistäviä aineksia, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion tietyille ihmisille.  
Nämä ainekset luetellaan käyttöturvallisuustiedotteen 2. osiossa niiden soveltuessa.