

CH564Series[C]-SDS\_FINLAND-Finnish-01.pdf

CH564Series[M]-SDS\_FINLAND-Finnish-01.pdf

CH564Series[Y]-SDS\_FINLAND-Finnish-01.pdf



# TURVALLISUUSTIEDOTE

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kauppanimi                      | CH564Series[C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aineen/tuotteen käyttötarkoitus | Inkjet-tulostus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| version numero                  | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tarkistuspäivä                  | 28-Jul-2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAS Nro:                        | Seos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Yrityksen tunnistetiedot        | Hewlett-Packard Oy<br>Piispankalliontie 17<br>02200 Espoo<br>Puhelin 09 88721<br><br>Hewlett-Packardin terveystietokeskus<br>(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209<br>(Suora) 1-503-494-7199<br>HP:n asiakaspalvelun linja<br>(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836<br>(Suora) 1-208-323-2551<br>Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com<br>Myrkytystietokeskus 09 471 977 |

## 2. VAARAN YKSILOINTI

**Hätätilanne - Yleiskuva** Iho- ja silmälälytys voi aiheuttaa ärsytystä.

### Akuutit terveystietot

#### Ihokosketus

Mahdollisten vaarojen oletetaan aiheutuvan altistumisesta ainesosille.

*1,5-pentaanidioli*

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

*Etyylialkyyliidioli*

Saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä.

*Metallinitraatti 2*

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

#### Silmäkosketus

*1,5-pentaanidioli*

Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä.

*Etyylialkyyliidioli*

Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.

*Metallinitraatti 2*

Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä.

#### Sisäänhengitys

*Metallinitraatti 2*

Aineen sisäänhengitys saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Nieleminen

*Metallinitraatti 2*

Sisältää nitraattisuoloja ja voi aiheuttaa methemoglobinemiaa.

### Mahdolliset terveystietot

#### Altistumistavat

Tälle tuotteelle yllätyminen on mahdollista iho- tai silmälälytys

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

Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja

#### Krooniset terveystietot

Ei mitään tiedossa.

#### Karsinogeenisuus

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.

#### Lisätiedot

Tätä mustetta (sininen) ei ole luokiteltu EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta** Ei luokiteltu.

**Fysikaaliset vaarat** Ei luokiteltua fyysistä vaaraa.

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| <b>Terveysvaarat</b>   | Ei luokiteltua terveysvaaraa.       |
| <b>Ympäristövaarat</b> | Ei luokiteltua vaaraa ympäristölle. |

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosat                              | CAS Nro:             | Pitoisuus | EY-Nro.            | Varoitusmerkki,    |
|---------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| 1,5-pentaanidioli                     | 111-29-5             | < 10      | 203-854-4          |                    |
| Etyylialkyyliidioli                   | Omistusoikeudellinen | < 7.5     | Omistusoikeudellir |                    |
| Copper phthalocyanine direct dye salt | Omistusoikeudellinen | < 5       | Omistusoikeudellir | Xi;R41, R52/53     |
| Metallinitraatti 2                    | Omistusoikeudellinen | < 2.5     | Omistusoikeudellir | O;R8, Xi;R36/37/38 |
| Vesi                                  | 7732-18-5            | > 65      | 231-791-2          |                    |

**Koostumukseen liittyviä huomautuksia** Tämä muste sisältää vesipitoista mustevalmistetta. Tämä tuote on arvioitu EU-direktiiveissä 67/548/ETY ja 1999/45/EY sekä niihin tehdyissä muutoksissa määritettyjen ehtojen mukaan. Katso tässä kappaleessa selostettujen R-lausekkeiden koko tekstit kappaleesta 16.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

|                       |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sisäänhengitys</b> | Siirry raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, 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>     | Jos ainetta niellään huomattavia määriä, ota yhteys lääkäriin.                                                                                                                                            |

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

|                                                                |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leimahduspiste</b>                                          | > 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martensin umpikuppimenetelmä               |
| <b>Sopivat sammutusaineet</b>                                  | Kuiva kemiallinen, CO <sub>2</sub> , vesisuihku tai tavallinen vaahto. |
| <b>Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä</b> | Ei mitään tiedossa.                                                    |
| <b>Ongewoon brand- en explosiegevaar</b>                       | Ei mitään tiedossa.                                                    |
| <b>Muita ohjeita</b>                                           | Ei vahvistettuja.                                                      |
| <b>Vaaralliset palamistuotteet</b>                             | Ks. luku 10.                                                           |

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

|                                     |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Varotoimenpiteet</b>             | Käytä tarkoituksenmukaisia suojavarusteita.                                                                                                                                          |
| <b>Ympäristövarotoimet</b>          | Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Älä huuhtelee pintaveteen tai viemäriin.                                                                                                      |
| <b>Vuodonhallinnan toimenpiteet</b> | Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Imeytetään reagoimattomalla aineella, kuten kuiva savi, hiekka tai piimaa, kaupalliset sorboivat aineet, tai kerätään pumpaamalla.      |
| <b>Puhdistusohjeet</b>              | Huuhtelee neutraalilla imukykyisellä materiaalilla.                                                                                                                                  |
| <b>Lisätiedot</b>                   | Huuhtelee neutraalilla imukykyisellä materiaalilla. Imuroi tai harjaa aine pussiin tai tiiviiseen astiaan. Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. Ks. myös luku 13, Hävittäminen |

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

|                  |                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Käsittely</b> | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.                     |
| <b>Säilytys</b>  | Pidä lasten ulottumattomissa. Älä altista suurelle kuumuudelle tai kylmyydelle. |

### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

|                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Altistumisen lisätiedot</b>           | Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.                                            |
| <b>Altistumisen torjunta</b>             | Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.                                                               |
| <b>Työperäisen altistumisen torjunta</b> |                                                                                                 |
| <b>Yleistä</b>                           | Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi. |
| <b>Hygieniatoimet</b>                    | Käsittele hyvän teollisen hygienian ja turvakäytänteiden mukaisesti.                            |

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| <b>Ulkoasu</b>  | Ei saatavissa. |
| <b>Olomuoto</b> | Neste          |

|                                                      |                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Muoto</b>                                         | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Väri</b>                                          | Syaani                                                   |
| <b>Haju</b>                                          | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Hajun kynnysarvo</b>                              | Ei saatavissa.                                           |
| <b>pH</b>                                            | 8 - 8.4                                                  |
| <b>Kiehumispiste</b>                                 | Ei määritetty                                            |
| <b>Leimahduspiste</b>                                | > 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martensin umpikuppimenetelmä |
| <b>Syttymisrajat ilmassa, ylemmät, tilavuuspros.</b> | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Syttymisrajat ilmassa, alemmat, tilavuuspros.</b> | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Höyrynpaine</b>                                   | Ei määritetty                                            |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                           | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Liukoisuus veteen</b>                             | Vesiliukoinen                                            |
| <b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi)</b>          | Ei käytettävissä                                         |
| <b>Viskositeetti</b>                                 | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Höyryn tiheys</b>                                 | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                               | Ei määritetty                                            |
| <b>Sulamispiste</b>                                  | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Jäätymispiste</b>                                 | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                         | Ei saatavissa.                                           |
| <b>VOC</b>                                           | < 265 g/l                                                |

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

|                                       |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>   | Hajotessaan tämä tuote saattaa tuottaa kaasumaisia typen oksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai pienen molekyylipainon hiilivetyjä. |
| <b>Vakaus</b>                         | Vakaa suositelluissa varastointiolosuhteissa.                                                                                                 |
| <b>Vältettävät materiaalit</b>        | Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita.                                                                                             |
| <b>Vaarallinen polymerisoituminen</b> | Ei tapahdu.                                                                                                                                   |

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

|                                             |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vakava silmävaurio / silmien ärsytys</b> | Ei saatavissa.                                                                                                                                |
| <b>Ihon herkistyminen</b>                   | Ei saatavissa.                                                                                                                                |
| <b>Lisätietoja</b>                          | Tämä mustekoostumuksen myrkyllisiä vaikutuksia ei ole testattu.<br>Ks. luku 2 mahdollisten terveysvaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta |

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Akvaattinen toksisuus</b> | Tämän tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| <b>Hävitysohjeet</b> | Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. |
|----------------------|--------------------------------------------|

## 14. KULJETUSTIEDOT

|                    |                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lisätietoja</b> | Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi Yhdysvaltain DOT-, IATA-, ADR-, IMDG- tai RID-säännösten mukaisesti. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ADR

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

### IATA

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

### IMDG

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

### RID

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### Merkitseminen

#### Sisältää

1,5-pentaanidioli, Copper phthalocyanine direct dye salt, Etyylialkyyliidioli, Metallinitraatti 2, Vesi

#### EY-merkintä

Tämä tuote ei tarvitse EU-direktiivin 1999/45/EY mukaista etikettiä.

### Säädöstietoja

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.

## 16. MUUT TIEDOT

### Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavien silmävaurioiden vaara.

R52/53 Haitallinen vesieliöille. Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### Lisätiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu direktiivillä 2001/58/EY muutetun EU-direktiiviin 91/155/ETA mukaisesti.

### Vastuuvapauslauseke

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

### Julkaisupäivämäärä

28-Jul-2010

### Valmistajan tiedot

Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US  
(Suora) 1-503-494-7199  
(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209

### 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  |
| <b>CFR</b>    | Yhdysvaltojen liittovaltion säännökset (Code of Federal Regulations) |
| <b>COC</b>    | Clevelandin avokuppimenetelmä                                        |
| <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                |
| <b>NTP</b>    | NTP (National Toxicology Program) -ohjelma                           |
| <b>OSHA</b>   | Occupational Safety and Health Administration                        |
| <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>STEL</b>   | Lyhytaikainen altistumisraja                                         |
| <b>TCLP</b>   | TCLP-testi                                                           |
| <b>TLV</b>    | Raja-arvo                                                            |
| <b>TSCA</b>   | Toxic Substances Control Act                                         |
| <b>VOC</b>    | Herkästi haihtuvat yhdisteet                                         |



# TURVALLISUUSTIEDOTE

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kauppanimi                      | CH564Series[M]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aineen/tuotteen käyttötarkoitus | Inkjet-tulostus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| version numero                  | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tarkistuspäivä                  | 29-Jul-2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CAS Nro:                        | Seos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Yrityksen tunnistetiedot        | Hewlett-Packard Oy<br>Piispankalliontie 17<br>02200 Espoo<br>Puhelin 09 88721<br><br>Hewlett-Packardin terveysvaikutuslinja<br>(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209<br>(Suora) 1-503-494-7199<br>HP:n asiakaspalvelun linja<br>(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836<br>(Suora) 1-208-323-2551<br>Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com<br>Myrkytystietokeskus 09 471 977 |

## 2. VAARAN YKSILOINTI

**Hätätilanne - Yleiskuva** Iho- ja silmäältistus voi aiheuttaa ärsytystä.

### Akuutit terveysvaikutukset

#### Ihokosketus

Mahdollisten vaarojen oletetaan aiheutuvan altistumisesta ainesosille.

*1,5-pentaanidioli*

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

*Alkyyliolietoksylaatti*

Saattaa aiheuttaa voimakasta ihoärsytystä.

*Etyylialkyyliidioli*

Saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä.

*Metallinitraatti 2*

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

#### Silmäkosketus

*1,5-pentaanidioli*

Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä.

*Alkyyliolietoksylaatti*

Ihokosketus saattaa aiheuttaa kohtalaista tai vakavaa ärsytystä sekä silmävahinkoja.

*Etyylialkyyliidioli*

Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.

*Metallinitraatti 2*

Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä.

#### Sisäänhengitys

*Metallinitraatti 2*

Aineen sisäänhengitys saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Nieleminen

*Alkyyliolietoksylaatti*

Sisäisesti nautittuna voi aiheuttaa ärsytystä suussa ja kurkussa, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

*Metallinitraatti 2*

Sisältää nitraattisuoloja ja voi aiheuttaa methemoglobinemiaa.

### Mahdolliset terveysvaikutukset

#### Altistumistavat

Tälle tuotteelle ylialtistuminen on mahdollista iho- tai silmäältistusta.

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

Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja.

#### Krooniset terveysvaikutukset

Ei mitään tiedossa.

**Karsinogeenisuus**

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.

**Lisätiedot**

Tätä mustetta (sininen) ei ole luokiteltu EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

Ei luokiteltu.

**Fysikaaliset vaarat**

Ei luokiteltua fyysistä vaaraa.

**Terveysvaarat**

Ei luokiteltua terveysvaaraa.

**Ympäristövaarat**

Ei luokiteltua vaaraa ympäristölle.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

| Aineosat                           | CAS Nro:             | Pitoisuus | EY-Nro.            | Varoitusmerkki,                |
|------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|
| 1,5-pentaanidioli                  | 111-29-5             | < 10      | 203-854-4          |                                |
| 2-pyrrolidoni                      | 616-45-5             | < 7.5     | 210-483-1          |                                |
| Etyylialkyyliidioli                | Omistusoikeudellinen | < 7.5     | Omistusoikeudellir |                                |
| Polycyclic sulfonic acid, TMA salt | Omistusoikeudellinen | < 7.5     | Omistusoikeudellir |                                |
| Alkyyliolietoksyalaatti            | Omistusoikeudellinen | < 2.5     | Omistusoikeudellir | Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53 |
| Metallinitraatti 2                 | Omistusoikeudellinen | < 2.5     | Omistusoikeudellir | O;R8, Xi;R36/37/38             |
| Vesi                               | 7732-18-5            | > 65      | 231-791-2          |                                |

**Koostumukseen liittyviä huomautuksia**

Tämä muste sisältää vesipitoista mustevalmistetta.  
Tämä tuote on arvioitu EU-direktiiveissä 67/548/ETY ja 1999/45/EY sekä niihin tehdyissä muutoksissa määritettyjen ehtojen mukaan.  
Katso tässä kappaleessa selostettujen R-lausekkeiden koko tekstit kappaleesta 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****Sisäänhengitys**

Siirry raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

**Ihokosketus**

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

**Silmäkosketus**

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.

**Nieleminen**

Jos ainetta niellään huomattavia määriä, ota yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****Leimahduspiste**

> 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martensin umpikuppimenetelmä

**Sopivat sammutusaineet**

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

**Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä**

Ei mitään tiedossa.

**Ongewoon brand- en explosiegevaar**

Ei mitään tiedossa.

**Muita ohjeita**

Ei vahvistettuja.

**Vaaralliset palamistuotteet**

Ks. luku 10.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****Varotoimenpiteet**

Käytä tarkoituksenmukaisia suojavarusteita.

**Ympäristövarotoimet**

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Älä huuhtelee pintaveteen tai viemäriin.

**Vuodonhallinnan toimenpiteet**

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

**Puhdistusohjeet**

Huuhtelee neutraalilla imukykyisellä materiaalilla.

**Lisätiedot**

Huuhtelee neutraalilla imukykyisellä materiaalilla. Imuroi tai harjaa aine pussiin tai tiiviiseen astiaan. Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. Ks. myös luku 13, Hävittäminen

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****Käsittely**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

**Säilytys**

Pidä lasten ulottumattomissa. Älä altista suurelle kuumuudelle tai kylmyydelle.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET****Altistumisen lisätiedot**

Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.

|                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Altistumisen torjunta</b>             | Käytä hyvin tuulettussa tilassa.                                                                |
| <b>Työperäisen altistumisen torjunta</b> |                                                                                                 |
| <b>Yleistä</b>                           | Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi. |
| <b>Hygieniatoimet</b>                    | Käsittele hyvän teollisen hygienian ja turvakäytänteiden mukaisesti.                            |

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

|                                                      |                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Ulkoasu</b>                                       | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Olomuoto</b>                                      | Neste                                                    |
| <b>Muoto</b>                                         | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Väri</b>                                          | Magenta                                                  |
| <b>Haju</b>                                          | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Hajun kynnysarvo</b>                              | Ei saatavissa.                                           |
| <b>pH</b>                                            | 8 - 8.4                                                  |
| <b>Kiehumispiste</b>                                 | Ei määritetty                                            |
| <b>Leimahduspiste</b>                                | > 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martensin umpikuppimenetelmä |
| <b>Syttymisrajat ilmassa, ylemmät, tilavuuspros.</b> | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Syttymisrajat ilmassa, alemmat, tilavuuspros.</b> | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Höyrynpaine</b>                                   | Ei määritetty                                            |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                           | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Liukoisuus veteen</b>                             | Vesiliukoinen                                            |
| <b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi)</b>          | Ei käytettävissä                                         |
| <b>Viskositeetti</b>                                 | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Höyryn tiheys</b>                                 | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                               | Ei määritetty                                            |
| <b>Sulamispiste</b>                                  | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Jäätymispiste</b>                                 | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                         | Ei saatavissa.                                           |
| <b>VOC</b>                                           | < 266 g/l                                                |

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

|                                       |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>   | Hajotessaan tämä tuote saattaa tuottaa kaasumaisia typen oksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai pienen molekyyllipainon hiilivetyjä. |
| <b>Vakaus</b>                         | Vakaa suositelluissa varastointiolosuhteissa.                                                                                                  |
| <b>Vältettävät materiaalit</b>        | Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita.                                                                                              |
| <b>Vaarallinen polymerisoituminen</b> | Ei tapahdu.                                                                                                                                    |

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

|                                             |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vakava silmävaurio / silmien ärsytys</b> | Ei saatavissa.                                                                                                                                |
| <b>Ihon herkistyminen</b>                   | Ei saatavissa.                                                                                                                                |
| <b>Lisätietoja</b>                          | Tämä mustekoostumuksen myrkyllisiä vaikutuksia ei ole testattu.<br>Ks. luku 2 mahdollisten terveysvaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta |

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Akvaattinen toksisuus</b> | Tämän tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| <b>Hävitysohjeet</b> | Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. |
|----------------------|--------------------------------------------|

## 14. KULJETUSTIEDOT

|                    |                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lisätietoja</b> | Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi Yhdysvaltain DOT-, IATA-, ADR-, IMDG- tai RID-säännösten mukaisesti. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ADR

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.



**IATA**

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

**IMDG**

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

**RID**

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

---

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****Merkitseminen****Sisältää**

1,5-pentaanidioli, 2-pyrrolidoni, Alkyylioliolietoksyalaatti, Etyylialkyyliolioli, Metallinitraatti 2, Polycyclic sulfonic acid, TMA salt, Vesi

**EY-merkintä**

Tämä tuote ei tarvitse EU-direktiivin 1999/45/EY mukaista etikettiä.

**Säädöstietoja**

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.

---

**16. MUUT TIEDOT****Wording of the R-phrases in sections 2 and 3**

R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.  
R21/22 Haitallista nieltynä tai joutuessaan tekemisiin ihon kanssa.  
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R41 Vakavien silmävaurioiden vaara.  
R51/53 Myrkyllinen vesiorganismeille, saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä.

**Lisätiedot**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu direktiivillä 2001/58/EY muutetun EU-direktiiviin 91/155/ETA mukaisesti.

**Vastuuvapauslauseke**

Nämä turvallisuustiedot toimitetaan maksutta Hewlett-Packard Companyn asiakkaille. Asiakirjan sisältämät tiedot ovat viimeisimmät asiakirjan laatimishetkellä Hewlett-Packard Companyn 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.

**Julkaisupäivämäärä**

29-Jul-2010

**Valmistajan tiedot**

Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US  
(Suora) 1-503-494-7199  
(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209

## 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  |
| <b>CFR</b>    | Yhdysvaltojen liittovaltion säännökset (Code of Federal Regulations) |
| <b>COC</b>    | Clevelandin avokuppimenetelmä                                        |
| <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                |
| <b>NTP</b>    | NTP (National Toxicology Program) -ohjelma                           |
| <b>OSHA</b>   | Occupational Safety and Health Administration                        |
| <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>STEL</b>   | Lyhytaikainen altistumisraja                                         |
| <b>TCLP</b>   | TCLP-testi                                                           |
| <b>TLV</b>    | Raja-arvo                                                            |
| <b>TSCA</b>   | Toxic Substances Control Act                                         |
| <b>VOC</b>    | Herkästi haihtuvat yhdisteet                                         |



# TURVALLISUUSTIEDOTE

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kauppanimi                      | CH564Series[Y]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aineen/tuotteen käyttötarkoitus | Inkjet-tulostus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| version numero                  | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tarkistuspäivä                  | 29-Jul-2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CAS Nro:                        | Seos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Yrityksen tunnistetiedot        | Hewlett-Packard Oy<br>Piispankalliontie 17<br>02200 Espoo<br>Puhelin 09 88721<br><br>Hewlett-Packardin terveysvaikutuslinja<br>(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209<br>(Suora) 1-503-494-7199<br>HP:n asiakaspalvelun linja<br>(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836<br>(Suora) 1-208-323-2551<br>Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com<br>Myrkytystietokeskus 09 471 977 |

## 2. VAARAN YKSILOINTI

**Hätätilanne - Yleiskuva** Iho- ja silmältistys voi aiheuttaa ärsytystä.

### Akuutit terveysvaikutukset

#### Ihokosketus

Mahdollisten vaarojen oletetaan aiheutuvan altistumisesta ainesosille.

*1,5-pentaanidioli*

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

*Etyylialkyyliidioli*

Saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä.

*Metallinitraatti 2*

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

*Substituoitu naftaleenisulfonaattisuola 13*

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

#### Silmäkosketus

*1,5-pentaanidioli*

Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä.

*Etyylialkyyliidioli*

Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.

*Metallinitraatti 2*

Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä.

*Substituoitu naftaleenisulfonaattisuola 13*

Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä.

#### Sisäänhengitys

*Metallinitraatti 2*

Aineen sisäänhengitys saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

*Substituoitu naftaleenisulfonaattisuola 13*

Aineen sisäänhengitys saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Nieleminen

*Metallinitraatti 2*

Sisältää nitraattisuoloja ja voi aiheuttaa methemoglobinemiaa.

### Mahdolliset terveysvaikutukset

#### Altistumistavat

Tälle tuotteelle yliaistuminen on mahdollista iho- tai silmältistys

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

Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja

#### Krooniset terveysvaikutukset

Ei mitään tiedossa.

**Karsinogeenisuus**

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.

**Lisätiedot**

Tätä mustetta (sininen) ei ole luokiteltu EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

Ei luokiteltu.

**Fysikaaliset vaarat**

Ei luokiteltua fyysistä vaaraa.

**Terveysvaarat**

Ei luokiteltua terveysvaaraa.

**Ympäristövaarat**

Ei luokiteltua vaaraa ympäristölle.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

| Aineosat                                      | CAS Nro:             | Pitoisuus | EY-Nro.            | Varoitusmerkki,    |
|-----------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| 1,5-pentaanidioli                             | 111-29-5             | < 10      | 203-854-4          |                    |
| 2-pyrrolidoni                                 | 616-45-5             | < 7.5     | 210-483-1          |                    |
| Etyylialkyyliidioli                           | Omistusoikeudellinen | < 7.5     | Omistusoikeudellir |                    |
| Substituoitu<br>naftaleenisulfonaattisuola 13 | Omistusoikeudellinen | < 7.5     | Omistusoikeudellir |                    |
| Metallinitraatti 2                            | Omistusoikeudellinen | < 2.5     | Omistusoikeudellir | O;R8, Xi;R36/37/38 |
| Vesi                                          | 7732-18-5            | > 65      | 231-791-2          |                    |

**Koostumukseen liittyviä huomautuksia**

Tämä muste sisältää vesipitoista mustevalmistetta.  
Tämä tuote on arvioitu EU-direktiiveissä 67/548/ETY ja 1999/45/EY sekä niihin tehdyissä muutoksissa määritettyjen ehtojen mukaan.  
Katso tässä kappaleessa selostettujen R-lausekkeiden koko teksti kappaleesta 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****Sisäänhengitys**

Siirry raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

**Ihokosketus**

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

**Silmäkosketus**

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.

**Nieleminen**

Jos ainetta niellään huomattavia määriä, ota yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****Leimahduspiste**

> 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martensin umpikuppimenetelmä

**Sopivat sammutusaineet**

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

**Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä**

Ei mitään tiedossa.

**Ongewoon brand- en explosiegevaar**

Ei mitään tiedossa.

**Muita ohjeita**

Ei vahvistettuja.

**Vaaralliset palamistuotteet**

Ks. luku 10.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****Varotoimenpiteet**

Käytä tarkoituksenmukaisia suojavarusteita.

**Ympäristövarotoimet**

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Älä huuhtelee pintaveteen tai viemäriin.

**Vuodonhallinnan toimenpiteet**

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

**Puhdistusohjeet**

Huuhtelee neutraalilla imukykyisellä materiaalilla.

**Lisätiedot**

Huuhtelee neutraalilla imukykyisellä materiaalilla. Imuroi tai harjaa aine pussiin tai tiiviiseen astiaan. Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. Ks. myös luku 13, Hävittäminen

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****Käsittely**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

**Säilytys**

Pidä lasten ulottumattomissa. Älä altista suurelle kuumuudelle tai kylmyydelle.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET****Altistumisen lisätiedot**

Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.

**Altistumisen torjunta**

Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.

## Työperäisen altistumisen torjunta

|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleistä</b>        | Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi. |
| <b>Hygieniatoimet</b> | Käsittele hyvän teollisen hygienian ja turvakäytänteiden mukaisesti.                            |

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

|                                                      |                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Ulkoasu</b>                                       | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Olomuoto</b>                                      | Neste                                                    |
| <b>Muoto</b>                                         | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Väri</b>                                          | Keltainen                                                |
| <b>Haju</b>                                          | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Hajun kynnyksarvo</b>                             | Ei saatavissa.                                           |
| <b>pH</b>                                            | 8 - 8.4                                                  |
| <b>Kiehumispiste</b>                                 | Ei määritetty                                            |
| <b>Leimahduspiste</b>                                | > 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martensin umpikuppimenetelmä |
| <b>Syttymisrajat ilmassa, ylemmät, tilavuuspros.</b> | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Syttymisrajat ilmassa, alemmat, tilavuuspros.</b> | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Höyrynpaine</b>                                   | Ei määritetty                                            |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                           | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Liukoisuus veteen</b>                             | Vesiliukoinen                                            |
| <b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi)</b>          | Ei käytettävissä                                         |
| <b>Viskositeetti</b>                                 | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Höyryn tiheys</b>                                 | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                               | Ei määritetty                                            |
| <b>Sulamispiste</b>                                  | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Jäätymispiste</b>                                 | Ei saatavissa.                                           |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                         | Ei saatavissa.                                           |
| <b>VOC</b>                                           | < 266 g/l                                                |

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

|                                       |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>   | Hajotessaan tämä tuote saattaa tuottaa kaasumaisia typen oksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai pienen molekyylipainon hiilivetyjä. |
| <b>Vakaus</b>                         | Vakaa suositelluissa varastointiolosuhteissa.                                                                                                 |
| <b>Vältettävät materiaalit</b>        | Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita.                                                                                             |
| <b>Vaarallinen polymerisoituminen</b> | Ei tapahdu.                                                                                                                                   |

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

|                                             |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vakava silmävaurio / silmien ärsytys</b> | Ei saatavissa.                                                                                                                                |
| <b>Ihon herkistyminen</b>                   | Ei saatavissa.                                                                                                                                |
| <b>Lisätietoja</b>                          | Tämä mustekoostumuksen myrkyllisiä vaikutuksia ei ole testattu.<br>Ks. luku 2 mahdollisten terveysvaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta |

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Akvaattinen toksisuus</b> | Tämän tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| <b>Hävitysohjeet</b> | Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. |
|----------------------|--------------------------------------------|

## 14. KULJETUSTIEDOT

|                    |                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lisätietoja</b> | Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi Yhdysvaltain DOT-, IATA-, ADR-, IMDG- tai RID-säännösten mukaisesti. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ADR

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

### IATA

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

**IMDG**

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

**RID**

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

---

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****Merkitseminen****Sisältää**

1,5-pentaanidioli, 2-pyrrolidoni, Etyylialkyyliidioli, Metallinitraatti 2, Substituoitu naftaleenisulfonaattisuola 13, Vesi

**EY-merkintä**

Tämä tuote ei tarvitse EU-direktiivin 1999/45/EY mukaista etikettiä.

**Säädöstietoja**

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.

---

**16. MUUT TIEDOT****Wording of the R-phrases in sections 2 and 3**

R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.  
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

**Lisätiedot**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu direktiivillä 2001/58/EY muutetun EU-direktiiviin 91/155/ETA mukaisesti.

**Vastuuvapauslauseke**

Nämä turvallisuustiedot toimitetaan maksutta Hewlett-Packard Companyn asiakkaille. Asiakirjan sisältämät tiedot ovat viimeisimmät asiakirjan laatimishetkellä Hewlett-Packard Companyn 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.

**Julkaisupäivämäärä**

29-Jul-2010

**Valmistajan tiedot**

Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US  
(Suora) 1-503-494-7199  
(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209

**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  |
| <b>CFR</b>    | Yhdysvaltojen liittovaltion säännökset (Code of Federal Regulations) |
| <b>COC</b>    | Clevelandin avokuppimenetelmä                                        |
| <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                |
| <b>NTP</b>    | NTP (National Toxicology Program) -ohjelma                           |
| <b>OSHA</b>   | Occupational Safety and Health Administration                        |
| <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>STEL</b>   | Lyhytaikainen altistumisraja                                         |
| <b>TCLP</b>   | TCLP-testi                                                           |
| <b>TLV</b>    | Raja-arvo                                                            |
| <b>TSCA</b>   | Toxic Substances Control Act                                         |
| <b>VOC</b>    | Herkästi haihtuvat yhdisteet                                         |