



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### Tärkeitä tietoja

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

### 1.1. Tuotetunniste

|  |  |
|--|--|
| Seoksen kaupan nimi tai nimitys                    | CN991 Series                               |
| Rekisteröintinumero                                | -  |
| UFI  | 3U5G-T6G8-730C-VF0H                        |
| Synonyymit   | HP Scitex TJ100 Flash Vaaleanmagenta Muste |
| Julkaisuajankohta                                  | 13-Nov-2013                                |
| Version numero                                     | 16   |
| Tarkistus päivämäärä                               | 04-Dec-2020                                |
| Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa | 10-Dec-2019                                |

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

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Tunnistetut käytöt          | Inkjet-tulostus. |
| Käytöt, joita ei suositella | Ei tunnettuja.   |

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

HP Finland Oy  
Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor  
Espoo  
Finland FI-02200  
+358-102-77-4000

### Puhelinnumero

### 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: [hpcustomer.inquiries@hp.com](mailto:hpcustomer.inquiries@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 ja sen muutosten mukainen luokitus

#### Terveydelle aiheutuvat vaarat

|                                      |             |  |
|--------------------------------------|-------------|--|
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta    | Kategoria 4 | H312 - Haitallista joutuessaan iholle. |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteitse | Kategoria 4 | H332 - Haitallista hengitettynä.       |
| Ihosityyttävyys/ihoärsytys           | Kategoria 2 | H315 - Ärsyttää ihoa.                  |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys     | Kategoria 1 | H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.   |

### 2.2. Merkinnät

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

Sisältää: 2-Butoksietyyliasetatti, Sykloheksanoni

#### Varoitusmerkit



#### Huomiosana

Vaara

## Vaaralausekkeet

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H332 | Haitallista hengitettynä.       |
| H315 | Ärsyttää ihoa.                  |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.   |

## Turvalausekkeet

### Ennaltaehkäisyä

|      |  |
|------|--|
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. |
| P261 | Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.          |
| P271 | Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.      |
| P270 | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.    |
| P264 | Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.                           |

### Pelastustoimenpiteistä

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huuhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista. |
| P310               | Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  |
| P302 + P352        | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.   |
| P332 + P313        | Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  |
| P304 + P340        | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.   |
| P362 + P364        | Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  |
| P312               | Tunnettaessa pahoinvointia on otettava yhteys Myrkytyskeskukseen/lääkäriin.   |

### Varastointi

Ei tiedetä.

### Jätteiden käsittelystä

|      |  |
|------|--|
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti. |
|------|--|

## Merkinnän lisätiedot

Ei mitään.

### 2.3. Muut vaarat

Tuotteelle voi altistua ihokontaktin kautta, aineen jouduttua silmiin, ainetta nieltäessä tai sisäänhengitettäessä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Yleistiedot

| Kemiallinen nimi                      | %   | CAS-numero / EY-numero | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro   | Huomautukset |
|---------------------------------------|---|------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| 2-Butoksietyyliasettaatti             | <80   | 112-07-2<br>203-933-3  | 01-2119475112-47-XXXX     | 607-038-00-2 | #            |
| <b>Luokitusten:</b>                   | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332   |                        |                           |              |              |
| Sykloheksanoni                        | <20   | 108-94-1<br>203-631-1  | 01-2119453616-35-XXXX     | 606-010-00-7 | #            |
| <b>Luokitusten:</b>                   | Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332 |                        |                           |              |              |
| 2-metoksyli-1-metyylietyyliasettaatti | <5  | 108-65-6<br>203-603-9  | 01-2119475791-29-XXXX     | 607-195-00-7 | #            |
| <b>Luokitusten:</b>                   | Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336   |                        |                           |              |              |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Yleistiedot** Ei tiedetä.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

Vie henkilö heti raittiiseen ilmaan.  
Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

#### Ihokosketus

Kosketustapauksessa saastunut vaatetus tulee heti poistaa ja iho huuhdella runsaalla vedellä.  
Pese vaatteet erillään ennen uutta käyttöä.  
Hakeudu tarvittaessa lääkärin hoitoon.

#### Silmäkosketus

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdettava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.  
Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

#### Nieleminen

Huuhtele suu vedellä. Jos ainetta niellään, turvaututaan heti lääkehoitoon tai lääkärin ohjeisiin --  
Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.  
Ota välittömästi 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** Sopivat sammutusaineet: hiekka, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), ja jauhe.

**Soveltumaton sammutusaine** Ei tiedetä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Ei tiedetä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojavarusteet palomiehille** Palontorjujien tulee käyttää täyttä suojavaatetusta ja kannettavaa hengityslaitetta. Älä päästä valuvaa vettä hulevesiviemäriin tai vesistöihin johtaviin ojiin.

**Erityiset palontorjuntatoimet** Siirrä säiliöt pois tulipaloalueelta, jos se voidaan tehdä vaarattomasti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta** Vältä ihokosketusta.. Vältettävä hengittämästä höyryjä tai sumua. Älä koske vuotaneeseen aineeseen tai kävele sen läpi. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähde. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi. Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

**Pelastushenkilökunta** Ei tiedetä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Ei tiedetä.

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. Vältettävä hengittämästä tämän tuotteen höyryjä tai sumua. Käytä riittävästi tuuletetussa tilassa. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa kuumuudelta, kipinöiltä ja liekeiltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö Ei tiedetä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

**Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot**  
**Osatekijät**

| Osatekijät  | Tyyppi  | Arvo                  |
|---|---------|-----------------------|
| 2-Butoksietyyliasettaatti (CAS 112-07-2)              | 15 min. | 330 mg/m <sup>3</sup> |
|   |         | 50 ppm                |
|   | 8 h.    | 130 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-metoksyyli-1-metyylietyyliasettaatti (CAS 108-65-6) | 15 min. | 20 ppm                |
|   |         | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|   | 8 h.    | 100 ppm               |
| Sykloheksanoni (CAS 108-94-1)                         |         | 270 mg/m <sup>3</sup> |
|   | 15 min. | 50 ppm                |
|   |         | 82 mg/m <sup>3</sup>  |

**Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot**

| Ositekijät | Tyyppi | Arvo                 |
|------------|--------|----------------------|
|            |        | 20 ppm               |
|            | 8 h.   | 41 mg/m <sup>3</sup> |
|            |        | 10 ppm               |

**EU. Ohjeelliset altistumisen raja-arvot direktiiveissä 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

| Ositekijät  | Tyyppi  | Arvo                   |
|---|---------|------------------------|
| 2-Butoksietyyliasettaatti (CAS 112-07-2)              | 15 min. | 333 mg/m <sup>3</sup>  |
|   |         | 50 ppm                 |
|   | 8 h.    | 133 mg/m <sup>3</sup>  |
|   |         | 20 ppm                 |
| 2-metoksyyli-1-metyylietyyliasettaatti (CAS 108-65-6) | 15 min. | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
|   |         | 100 ppm                |
|   | 8 h.    | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
|   |         | 50 ppm                 |
| Sykloheksanoni (CAS 108-94-1)                         | 15 min. | 81.6 mg/m <sup>3</sup> |
|   |         | 20 ppm                 |
|   | 8 h.    | 40.8 mg/m <sup>3</sup> |
|   |         | 10 ppm                 |

**Biologiset raja-arvot**

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

**Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät**

Ei tiedetä.

**Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)**

| Ositekijät  | Tyyppi      | Reitti      | Arvo                  | Muoto                               |
|---|-------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 2-Butoksietyyliasettaatti (CAS 112-07-2)              | Työntekijät | Dermaalinen | 169 mg/kg             | Systeeminen, pitkäaikainen          |
|   |             | Dermaalinen | 120 mg/kg             | Systeeminen, akuutti, lyhytaikainen |
|   |             | Hengitys    | 333 mg/m <sup>3</sup> | Paikallinen, akuutti, lyhytaikainen |
|   |             | Hengitys    | 133 mg/m <sup>3</sup> | Systeeminen, pitkäaikainen          |
| 2-metoksyyli-1-metyylietyyliasettaatti (CAS 108-65-6) | Työntekijät | Dermaalinen | 796 mg/kg             | Systeeminen, pitkäaikainen          |
|   |             | Hengitys    | 275 mg/m <sup>3</sup> | Systeeminen, pitkäaikainen          |
| Sykloheksanoni (CAS 108-94-1)                         | Työntekijät | Dermaalinen | 4 mg/kg bw/d          | Systeeminen, Lyhytaikainen          |
|   |             | Dermaalinen | 4 mg/kg bw/d          | Systeeminen, Pitkäaikainen          |
|   |             | Hengitys    | 80 mg/m <sup>3</sup>  | Paikallinen, lyhytaikainen          |
|   |             | Hengitys    | 80 mg/m <sup>3</sup>  | Systeeminen, lyhytaikainen          |
|   |             | Hengitys    | 40 mg/m <sup>3</sup>  | Paikallinen, pitkäaikainen          |
|   |             | Hengitys    | 40 mg/m <sup>3</sup>  | Systeeminen, pitkäaikainen          |

**Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)**

| Ositekijät                               | Tyyppi             | Reitti       | Arvo        | Muoto         |
|--|--------------------|--------------|-------------|---------------|
| 2-Butoksietyyliasettaatti (CAS 112-07-2) | Ei sovellettavissa | Kausittainen | 0.56 mg/l   | Vapauttaa     |
|  |                    | Maaperä      | 0.42 mg/kg  |               |
|  |                    | Makea vesi   | 0.304 mg/l  |               |
|  |                    | Merivesi     | 0.0304 mg/l |               |
|  |                    | Secondary    | 0.06 g/kg   | Ruokamyrkytys |
|  |                    | Sedimentti   | 2.03 mg/kg  | Makea vesi    |
|  |                    | Sedimentti   | 0.203 mg/kg | Merivesi      |

| Osatekijät  | Tyyppi             | Reitti       | Arvo         | Muoto                      |
|---|--------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| 2-metoksyyli-1-metyylietyyliasettaatti (CAS 108-65-6) | Ei sovellettavissa | STP          | 90 mg/l      | Jäteveden- käsittelylaitos |
|   |                    | Kausittainen | 6.35 mg/l    | Vapauttaa                  |
|   |                    | Maaperä      | 0.29 mg/kg   |                            |
|   |                    | Makea vesi   | 0.635 mg/l   |                            |
|   |                    | Merivesi     | 0.0635 mg/l  |                            |
|   |                    | Sedimentti   | 3.29 mg/kg   | Makea vesi                 |
| Sykloheksanoni (CAS 108-94-1)                         | Ei sovellettavissa | Sedimentti   | 0.329 mg/kg  | Merivesi                   |
|   |                    | STP          | 100 mg/l     | Jäteveden- käsittelylaitos |
|   |                    | Kausittainen | 0.329 mg/l   | Vapauttaa                  |
|   |                    | Maaperä      | 0.0143 mg/kg |                            |
|   |                    | Merivesi     | 0.00329 mg/l |                            |
|   |                    | Sedimentti   | 0.168 mg/kg  | Makea vesi                 |
|   |                    | Sedimentti   | 0.0168 mg/kg | Merivesi                   |
|   |                    | STP          | 10 mg/l      | Jäteveden- käsittelylaitos |

#### Altistuksen raja-arvot

##### Suomen altistumisen raja-arvot: Ihomerkintä

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 2-Butoksietyyliasettaatti (CAS 112-07-2)                | Voi imeytyä ihon lävitse. |
| 2-metoksyyli-1-metyylietyyliasettaatti (CAS Omisteinen) | Voi imeytyä ihon lävitse. |
| Sykloheksanoni (CAS 108-94-1)                           | Voi imeytyä ihon lävitse. |

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei tiedetä.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

**Yleistiedot** Ei tiedetä.

**Silmien tai kasvojen suojaus** Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus). Silmänpesulähteitä ja hätäsuihkuja suositellaan.

#### Ihonsuojaus

**- Käisien suojaus** Suositellut käsiineet: Nitrili 6 milliiä, minimipaksuus.

**- Muut** Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita.

**Hengityksensuojaus** Järjestettävä riittävä ilmastointi. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

**Termiset vaarat** Ei tiedetä.

**Hygieniatoimenpiteet** Älä anna tämän aineen päästä kontaktiin ihon kanssa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

Saastuneet vaatteet on pestävä ennen uutta käyttöä.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** Ei tiedetä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

**Olomuoto** Ei tiedetä.

**Muoto** Neste.

**Väri** Vaaleanmagenta

**Haju** Liuotin.

**Hajukynnys** Ei tiedetä.

**pH** 5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter

**Sulamis- tai jäätymispiste** Ei tiedetä.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue** Ei tiedetä.

**Leimahduspiste**  $\geq 65.0$  °C ( $\geq 149.0$  °F) Closed Cup -testausmenetelmä EPA Method 1020

**Haihtumisnopeus** Ei tiedetä.

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei tiedetä.

#### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

**Alin syttyvyysraja (%)** Ei tiedetä.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Ylin syttyvyysraja (%)              | Ei tiedetä.  |
| Höyrynpaine                         | Ei tiedetä.  |
| Höyryntiheys                        | Ei tiedetä.  |
| Liukoisuus (liukoisuudet)           |  |
| Liukoisuus (vesi)                   | Ei tiedetä.  |
| Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi) | Ei tiedetä.  |
| Itsesyttymislämpötila               | Ei tiedetä.  |
| Hajoamislämpötila                   | Ei tiedetä.  |
| Viskositeetti                       | 13 - 14 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100 |
| Räjähätvyys                         | Ei tiedetä.  |
| Hapettavuus                         | Ei tiedetä.  |
| <b>9.2. Muut tiedot</b>             |  |
| VOC                                 | < 925 g/L Laskettu   |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 10.1. Reaktiivisuus                         | Ei tiedetä.                     |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus              | Stabiili normaali olosuhteissa. |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tunnettuja.                  |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet                | Kuumuus, liekit ja kipinät.     |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit        | Ei tiedetä.                     |
| 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet          | Ei tiedetä.                     |

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|   |   |
|---|---|
| Yleistiedot   | Ei tiedetä.   |
| <b>Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot</b> |   |
| Hengitys  | Haitallista hengitettynä.                           |
| Ihokosketus   | Ärsyttää ihoa.                                      |
| Silmäkosketus   | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                       |
| Nieleminen  | Nieleminen ei todennäköisesti aiheuta altistumista. |
| Oireet  | Ei tiedetä.   |

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys** Haitallista nieltynä. Haitallista joutuessaan iholle. Haitallista hengitettynä.

| Osatekijät   | Laji   | Koetulokset                                     |
|--|--|---|
| Sykloheksanoni (CAS 108-94-1)  |  |   |
| <b>Akuutti</b>   |  |   |
| Hengitys   |  |   |
| Höyry  |  |   |
| LC50   | Rotta  | > 6.2 mg/l, 4 Tuntia                            |
| <b>Ihosyövyttävyyksi/ihöärsytys</b>  | Ärsyttää ihoa.   |   |
| <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>  | Vaurioittaa vakavasti silmiä.  |   |
| <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>IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)</b> |  |   |
| Sykloheksanoni (CAS 108-94-1)  | 3  | Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille. |
| <b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>   | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |   |
| <b>Elinikäinen 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.  |
| <b>Muut tiedot</b>                                       | Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja. |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1. Myrkyllisyys</b>                       | Ei tietoja myrkyllisyydestä ainesosalle tai ainesosille. |
| <b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>              | Ei tiedetä.  |
| <b>12.3. Biokertyvyys</b>                       | Ei tiedetä.  |
| <b>Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)</b> |  |
| Sykloheksanoni                                  | 0.81   |
| <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. 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>   | Älä hävitä normaalin toimistojätteen yhteydessä.<br>Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäriin tai vesistöihin.<br>Jäte täytyy hävittää paikallisten, valtakunnallisten, liittovaltioiden ja provinssien ympäristösäädösten mukaisesti.<br>Varmista, että valtuutettu jätteenkäsittely-yhtiö huolehtii jätteiden keräyksestä ja hävittämisestä. |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

|   |  |
|---|--|
| <b>DOT</b>                                      |  |
| <b>YK-numero</b>                                | NA1993   |
| <b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> | Palava neste n.o.s. (2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti, sykloheksanoni) – Ei säännelty alle 119 gallonan määrinä |
| <b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |  |
| <b>Luokka</b>                                   | Palava   |
| <b>Siihen liittyvä riski</b>                    | -  |
| <b>Pakkausryhmä</b>                             | III  |
| <b>Erytyiset varotoimet käyttäjälle</b>         | Ei tiedetä.  |
| <b>DOT Supplemental Information IATA</b>        | DOT-luokitus koskee ainoastaan Yhdysvaltain ja Puerto Ricon välisiä kuljetuksia.                                   |
| <b>YK-numero</b>                                | Ei tiedetä.  |
| <b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> | Ei säädelty  |
| <b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |  |
| <b>Luokka</b>                                   | Ei tiedetä.  |
| <b>Siihen liittyvä riski</b>                    | -  |
| <b>Pakkausryhmä</b>                             | Ei tiedetä.  |
| <b>Ympäristövaarat</b>                          | Ei   |
| <b>Erytyiset varotoimet käyttäjälle</b>         | Ei tiedetä.  |
| <b>IMDG</b>                                     |  |
| <b>YK-numero</b>                                | Ei tiedetä.  |
| <b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> | Ei säädelty  |
| <b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |  |
| <b>Luokka</b>                                   | Ei tiedetä.  |
| <b>Siihen liittyvä riski</b>                    | -  |
| <b>Pakkausryhmä</b>                             | Ei tiedetä.  |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>   |             |
| Meriä saastuttava aine           | Ei          |
| EmS                              | Ei tiedetä. |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tiedetä. |

#### ADR

|  |             |
|--|-------------|
| YK-numero                                | Ei tiedetä. |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
| <b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>           |             |
| Luokka                                   | Ei tiedetä. |
| Siihen liittyvä riski                    | -           |
| Vaaranro (ADR)                           | Ei tiedetä. |
| Tunnelirajoituskoodi                     | Ei tiedetä. |
| Pakkausryhmä                             | Ei tiedetä. |
| Ympäristövaarat                          | Ei          |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle         | Ei tiedetä. |

Lisätietoja 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

**Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II**

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

**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.

**Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta**

Ei mainittu luettelossa.

#### Muut EU:n säädökset

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

2-metoksyyli-1-metyylietyyliasettaatti (CAS Omisteinen)

Sykloheksanoni (CAS 108-94-1)

#### Muut asetukset

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



**Muut tiedot**

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

Eriyissäännökset: (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/EY ja 2000/21/EY 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).

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

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

**Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä**

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

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

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Tiedot tarkistamisesta**

1. Tuotteen ja yhtiön tunnistetiedot : EU Poison Center  
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti: Pelastustoimenpiteistä  
3. Koostumus ja tiedot aineosista : Disclosure Overrides  
Tulokset vaarallisia aineita koskevista säädöksistä: Eurooppa - EU

**Tiedot koulutuksesta**

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

**Vastuuvapauslauseke**

Nämä turvallisuustiedot toimitetaan maksutta HP asiakkaille. Asiakirjan sisältämät tiedot ovat viimeisimmät asiakirjan laatimishetkellä HP hallussa olevat tiedot, ja niiden uskotaan olevan oikeelliset. Tietoja ei tule tulkita 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, uudelleentalmistettujen, 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, uudelleentalmistettujen tai yhteensopivien tarvikkeiden myyjään saadaksesi sovellettavia tietoja, mukaan lukien tiedot henkilökohtaisista suojarusteista, altistumisriskeistä ja turvallisista käsittelyohjeista. HP:n kierrätysohjelmat eivät ota vastaan uudelleentäytettyjä, uudelleentalmistettuja tai yhteensopivia tarvikkeita.

## Lyhenteiden selitykset

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>ACGIH</b>              | American Conference of Governmental Industrial Hygienists  |
| <b>CAS</b>                | Chemical Abstracts Service   |
| <b>CERCLA</b>             | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Yhdysvaltain CERCLA-asetus)                         |
| <b>CFR</b>                | 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>IARC</b>               | International Agency for Research on Cancer  |
| <b>NIOSH</b>              | National Institute for Occupational Safety and Health (Yhdysvaltain kansallinen työterveys- ja -turvallisuusinstituutti) |
| <b>NTP</b>                | NTP (National Toxicology Program) -ohjelma   |
| <b>OSHA</b>               | Occupational Safety and Health Administration (Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto)                                      |
| <b>PEL</b>                | Sallittu altistumisraja  |
| <b>RCRA</b>               | Resource Conservation and Recovery Act   |
| <b>REC</b>                | Suosittelava   |
| <b>REL</b>                | Suosittelava altistumisraja  |
| <b>SARA</b>               | Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986   |
| <b>15 min.</b>            | Lyhytaikainen altistumisraja   |
| <b>TCLP: &lt;arvo&gt;</b> | TCLP-testi   |
| <b>TLV</b>                | Raja-arvo  |
| <b>TSCA</b>               | Toxic Substances Control Act   |
| <b>VOC</b>                | Herkästi haihtuvat yhdisteet   |

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Seoksen käyttöturvallisuustiedot (SUMI)

### Liute pohjaiset musteet: SB01 \*Finnish\*

#### Vastuuvapauslauseke

Tämä SUMI on yleinen dokumentti, jossa kerrotaan REACH-velvollisuuksiin liittyvistä tuotteiden turvallista 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 työterveysäänneksen 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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Keston maksimipituus</b> | 8 tuntia päivässä   |
| <b>Altistumistaajuus</b>    | < 240 päivää vuodessa   |
| <b>Käyttöolosuhteet</b>     | <p>Koskee käyttöä ympäröivässä lämpötilassa.</p> <p>Kiinteän paikallisen imurijärjestelmän käyttäminen kuivatusalueella on pakollista.</p> <p>Tulostustyöalueille on tarjottava riittävä tuuletus. ANSI/ASHRAE-standardi 62.1-2013 sisältää suositukset, joilla taataan hyväksyttävä ilmanlaatu työalueelle.</p> <p>Käytä räjähdysuojattuja sähkölaitteita.</p> <p>Pidä käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8 määriteltyjen aineiden päästöt työperäisen altistuksen raja-arvojen alapuolella.</p> <p>Vältä suoraa kosketusta.</p> <p>Laitteiston ja työalueen säännöllinen puhdistus.</p> <p>Valvo, että riskienhallintatoimet ovat käytössä, niitä käytetään oikein ja käyttöolosuhteita noudatetaan.</p> |

#### Riskienhallintatoimet

##### Henkilökohtaisia suojavälineitä, hygieniia ja terveysarviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet.

Käytä sivusuojallisia suojalaseja, mikäli roiskuminen on mahdollista.

Käytä soveltuvia, kemikaaleja kestäviä hansikkaita: katso käyttöturvallisuustiedotteen osa 8.

Käytä soveltuvaa, kemikaaleja kestävää vaatetusta.

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Silmäpesupisteiden ja hätäsuihkujen asentamista suositellaan.

Vältä hengittämästä höyryjä.

Vältä joutumista iholle, silmiin ja vaatteille.

Työntekijöitä on koulutettava oikean käytön osalta, ja kaikkien henkilökohtaisten suojarusteiden (PPE) kunnossapito on



#### Hyvät toimintatavat

Käytä henkilökohtaisia suojavälineitä vaatimusten mukaisesti.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Huolehdi hyvästä teollisuushygieniasta ja turvallisuuskäytännöistä.

Käytä ainoastaan riittävän ilmanvaihdon kanssa.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Pidä erossa lämmöstä/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista. Tupakointi kielletty.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytä tiiviisti suljettuna.

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

PROC1-Kemiallinen tuotanto tai jalostaminen suljetussa prosessissa tai prosessit, jossa ei ole mahdollisuutta altistua vastaaville hillitsemisolosuhteille.

PROC2-Kemiallinen tuotanto tai jalostaminen jatkuvassa suljetussa prosessissa tai prosessit, jossa satunnainen mahdollisuus altistua vastaaville hillitsemisolosuhteille

PROC3-Kemianteollinen valmistus tai koostaminen suljetuissa eräprosesseissa tai prosessit, jossa satunnainen mahdollisuus altistua vastaaville hillitsemisolosuhteille

PCOC8a-Aineen tai seoksen siirtäminen (täyttäminen/tyhjentäminen) yleistoiloissa

PCOC8b-Aineen tai seoksen siirtäminen (täyttäminen/tyhjentäminen) erillisissä tiloissa

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.

Seoksen luokitus perustuu yksittäisten ainesosien ja niiden seosta koskeviin pitoisuuksiin.

Kaikki ainesosat, jotka myötävaikuttavat luokitukseen, ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 3.

Altistusarvioon liittyvät ainesosien raja-arvot luetellaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8.

Tuote saattaa sisältää herkistäviä ainesosia, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion tietyillä henkilöillä.

Käyttöturvallisuustiedotteen osa 2 ilmoittaa nämä ainesosat, mikäli sovellettavissa.