



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1. Tuotetunniste

<b>Kauppanimi tai seoksen nimitys</b>	CP512 Series
<b>Rekisteröintinumero</b>	-
<b>Synonyymit</b>	HP Scitex FB221 Magenta Muste
<b>Myöntöpäivämäärä</b>	05-Sep-2013
<b>Versio n:o</b>	04
<b>Tarkistus päivämäärä</b>	13-Aug-2016
<b>Tarkistetun version voimassaolopäivä</b>	29-Jul-2016

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

<b>Tunnistatut käytöt</b>	Inkjet-tulostus
<b>Käytöt, joita ei suositella</b>	Ei tunnettuja.
<b>Yrityksen tunnistetiedot</b>	HP Finland Oy Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor Espoo Finland FI-02200 Puhelinnumero +358 205 350  HP Inc. health effects line (Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209 (Suora) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836 (Suora) 1-208-323-2551 Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency number +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

#### Terveysvaarat

Välitön myrkyllisyys suun kautta	Kategoria 4	
Ihoa syövyttävä/ärsyttävä	Kategoria 2	H315 - Aiheuttaa ihon ärtymistä.
Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä	Kategoria 2	
Ihon herkistyminen	Kategoria 1	H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Kategoria 3 hengitysteiden ärsytys	H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Ympäristövaarat

Vaarallinen vesiympäristölle, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle	Kategoria 3	H412 - Haitallista vedenaläville. Vaikutukset ovat pitkäkestoisia.
--	-------------	--

### 2.2. Merkinnät

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

<b>Sisältää:</b>	1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-Metyyli-1-(4-metyyllitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni, Akrylaattiesteri, Akrylaattiesteri, Akryloitu oligoamiiniharts, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Neopentyyli glykolipropoksylaattidiakrylaatti, Punainen väriaine, Tuoksu, UV-katalyytti
------------------	---

#### Varoitusmerkit



<b>Huomiosana</b>	Vaara
-------------------	-------

## Vaaraausekkeet

H315	Aiheuttaa ihon ärtymistä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H360	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H360	Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (maksa, nenä) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H412	Haitallista vedeneläville. Vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

## Turvalausekkeet

### Ennaltaehkäisyä

P280 - Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta.  
Älä hengitä savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
P271 - Käytettävä ainoastaan ulkona tai alueella, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
P201 - Hankittava erityisohjeet ennen käyttöä.  
P202 - Vältettävä käsittelyä, kunnes kaikki turvallisuusohjeet on luettu ja ymmärretty.  
P264 - Pestävä kädet perusteellisesti käsittelyn jälkeen.  
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### Pelastustoimenpiteistä

P305 + P351 + P338 - JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huuhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista.  
P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Otettava yhteys lääkäriin.  
P302 + P352 - JOS JOUTUNUT IHOLLE: Pestään runsaalla saippualla ja vedellä.  
P333 + P313 - Jos esiintyy ihoärsytystä tai ihottumaa: Otettava yhteys lääkäriin.  
P308 + P313 - Altistuneiden ja osallisten otettava yhteys lääkäriin.  
P304 + P340 - JOS HENGITETTY: Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.  
P312 - Tunnettaessa pahoinvointia on otettava yhteys Myrkytyskeskukseen/lääkäriin.  
P362 - Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

### Varastoinnista

P405 - Säilytettävä lukittuna.  
P403 + P233 - Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

### Jätteiden käsittelystä

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti  
Ei mitään.

## Merkinnän lisätiedot

### 2.3. Muut vaarat

Difenyyli-(2,4,6-trimetyyli)bentsoyli)-fosfiinioksidi – Eläinkokeet ovat osoittaneet hedelmällisyyden heikkenemisen mahdollisuuden ainoastaan, kun tätä ainetta niellään toistuvasti erittäin suurina annoksina.

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

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	ndeksinumeri	huomautukset
Neopentyyli glykolipropoksy laattidiakrylaatti	<30	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<20	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	ndeksinumero	luomautukse
Akrylaattiesteri	<20	Omisteinen -	-	-	-
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Akrylaattiesteri	<20	Omisteinen -	-	-	-
<b>Luokitusten:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2-Metyyli-1-(4-metyyllitiofennyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	<5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	-
<b>Luokitusten:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Punainen väriaine	<5	Omisteinen -	01-2119456804-33-XXXX	-	-
<b>Luokitusten:</b>	-				
Akryloitu oligoamiiniharts	<2.5	Omisteinen -	-	-	-
<b>Luokitusten:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<2.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	-
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
UV-katalyytti	<2.5	Omisteinen -	-	-	-
<b>Luokitusten:</b>	-				
Tuoksu	<1	Omisteinen -	-	-	-
<b>Luokitusten:</b>	-				

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Yleistiedot** Ei saatavilla.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

**Ihon kautta** Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

**Silmien kautta** Älä hiero silmiäsi. Huuhto heti suurella määrällä puhdasta, lämmintä vettä (matala vedenpaine) vähintään 15 minuutin ajan tai kunnes hiukkaset ovat poistuneet. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

**Suun kautta** Jos ainetta niellään, turvaututaan heti lääkehoitoon tai lääkärin ohjeisiin -- Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Ei saatavilla.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Ei saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

<b>Palovaarat</b>	Ei saatavilla.
<b>5.1. Sammutusaineet</b>	
<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Jauhe. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Vesi saattaa olla tehotonta.
<b>Soveltumattomat sammutusaineet</b>	Vesi.
<b>5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>	Ei saatavilla.
<b>5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>	
<b>Erityiset suojarusteet palomiehille</b>	Älä päästä valuvaa vettä hulevesiviemäriin tai vesistöihin johtaviin ojiin.
<b>Erityiset palontorjuntatoimet</b>	Ei saatavilla.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

<b>6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>	
<b>Muu kuin pelastushenkilökunta</b>	Käytä tarkoituksenmukaisia suojarusteita. Älä koske vuotaneeseen aineeseen tai kävele sen läpi.
<b>Pelastushenkilökunta</b>	Ei saatavilla.
<b>6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Älä huuhtele pintaveteen tai viemäriin. Ks. myös luku 13, Hävittäminen
<b>6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>	Ei saatavilla.
<b>6.4. Viittaukset muihin kohtiin</b>	Ei saatavilla.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

<b>7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
<b>7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>	Älä altista suurelle kuumuudelle tai kylmyydelle. Älä varastoi suoraan auringonvaloon. Ei saa käsitellä tai säilyttää avotulen, kuumuuden tai muun sytytyslähteen lähellä.
<b>7.3. Erityinen loppukäyttö</b>	Ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

<b>Työperäisen altistumisen raja-arvot</b>	Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.
<b>Biologiset raja-arvot</b>	Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.
<b>Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät</b>	Ei saatavilla.

### Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

Osatelijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Työntekijät	Dermaalinen	0.7 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Paikallinen, pitkäaikainen
Akrylaattiesteri (CAS Omisteinen)	Työntekijät	Dermaalinen	0.8 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	16.2 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
Neopentyyliglykolipropoksyalaattidiakrylaatti (CAS 84170-74-1)	Työntekijät	Dermaalinen	3.33 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen

## Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Ei sovellu	Intermittant	1 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.107 mg/kg	
		makea vesi	0.1 mg/l	
		Merivesi	0.01 mg/l	
		Sedimentti	0.829 mg/kg	makea vesi
		Sedimentti	0.0829 mg/kg	Merivesi
Akrylaattiesteri (CAS Omisteinen)	Ei sovellu	STP	262 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		Intermittant	0.0195 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.00587 mg/kg	
		makea vesi	0.00195 mg/l	
		Merivesi	0.000195 mg/l	
		Sedimentti	0.0082 mg/kg	makea vesi
Neopentyyliglykolipropoksyalaattidiakrylaatti (CAS 84170-74-1)	Ei sovellu	Sedimentti	0.00082 mg/kg	Merivesi
		STP	10 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		Intermittant	0.027 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.036 mg/kg	
		makea vesi	0.0027 mg/l	
		Merivesi	0.00027 mg/l	
		Sedimentti	0.188 mg/kg	makea vesi
		Sedimentti	0.018 mg/kg	Merivesi
		STP	0.2 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos

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

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei saatavilla.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

**Yleistiedot** Ei saatavilla.

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

#### Ihonsuojaus

**- Käsiensuojaus** Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita.

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

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

**Termiset vaarat** Ei saatavilla.

**Hygieniatoimenpiteet** Käsittele hyvän teollisen hygienian ja turvakäytänteiden mukaisesti. Vältettävä tämän aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen uutta käyttöä. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** Ei saatavilla.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Ulkonäkö

**Olomuoto** Neste.

**Väri** Magenta

**Haju** Luonteenomainen.

**Hajukynnys** Ei saatavilla.

**pH** Ei saatavilla.

**Sulamis- tai jäätymispiste** Ei saatavilla.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue** Ei saatavilla.

**Leimahduspiste** > 65.0 °C (> 149.0 °F) Closed Cup -testausmenetelmä

<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei saatavilla.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei saatavilla.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	
<b>Alin syttyvyysraja (%)</b>	Ei saatavilla.
<b>Ylin syttyvyysraja (%)</b>	Ei saatavilla.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei saatavilla.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei saatavilla.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei saatavilla.
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Liukoisuus (vesi)</b>	Ei saatavilla.
<b>Liukenevuus (muu)</b>	Ei saatavilla.
<b>Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)</b>	Ei saatavilla.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei saatavilla.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei saatavilla.
<b>Viskositeetti</b>	Ei saatavilla.
<b>Räjähätvyys</b>	Ei saatavilla.
<b>Hapettavuus</b>	Ei saatavilla.
<b>9.2. Muut tiedot</b>	
<b>VOC (massa-%)</b>	< 95 g/L

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1. Reaktiivisuus</b>	Ei saatavilla.
<b>10.2. Kemiallinen stabiilisuus</b>	Vakaa normaaleissa säilytysolosuhteissa.
<b>10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Vaarallinen polymerointi voi tapahtua estoaineen vähetessä.
<b>10.4. Vältettävät olosuhteet</b>	Altistuminen auringonpaisteelle.
<b>10.5. Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita. alkalimetallit
<b>10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Hajotessaan tämä tuote saattaa tuottaa kaasumaisia typen oksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai pienen molekyylipainon hiilivetyjä.

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

<b>Yleistiedot</b>	Ei tiedetä.
<b>11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Ihoa syövyttävä/ärsyttävä</b>	Ei saatavilla.
<b>Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä</b>	Ei saatavilla.
<b>Hengitysteiden herkistyminen</b>	Ei saatavilla.
<b>Ihon herkistyminen</b>	Ei saatavilla.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	Ei saatavilla.
<b>Syöpää aiheuttava</b>	Ei saatavilla.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Ei saatavilla.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Ei saatavilla.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Ei saatavilla.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei saatavilla.
<b>Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot</b>	Ei saatavilla.
<b>Muut tiedot</b>	Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b>	Haitallinen vesieliöille. Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
<b>12.1. Myrkyllisyys</b>	Ei tietoja myrkyllisyydestä ainesosalle tai ainesosille.
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Ei saatavilla.
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	Ei saatavilla.
<b>Jakamiskerroin n-oktanoliv/vesi (log Kow)</b>	Ei saatavilla.
<b>Biokertyvyystekijä (BCF)</b>	Ei saatavilla.
<b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>	Ei saatavilla.
<b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Ei PBT tai vPvB aine tai seos.
<b>12.6. Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei saatavilla.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Jäännösjäte</b>	Ei saatavilla.
<b>Saastunut pakkaus</b>	Ei saatavilla.
<b>EU:n jättekoodi</b>	Ei saatavilla.
<b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>	Älä hävitä normaalin toimistoräjätteen yhteydessä. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäriin tai vesistöihin. Jäte täytyy hävittää paikallisten, valtakunnallisten, liittovaltioiden ja provinssien ympäristösäädösten mukaisesti. Varmista, että valtuutettu jätteenkäsittely-yhtiö huolehtii jätteiden keräyksestä ja hävittämisestä.

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### DOT

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

### IATA

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

### IMDG

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

### ADR

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EY:n asetukset

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

#### **Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1 muutoksineen**

Ei mainittu luettelossa.

#### **Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2 muutoksineen**

Ei mainittu luettelossa.

#### **Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3 muutoksineen**

Ei mainittu luettelossa.

#### **Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, muutoksineen**

Ei mainittu luettelossa.

#### **Asetus (EY) n:o 166/2006 liite II epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri**

Ei mainittu luettelossa.

#### **Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)**

Ei mainittu luettelossa.

## Lupamenettelyt

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

Ei mainittu luettelossa.

## Käyttörajoitukset

### Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei mainittu luettelossa.

### Direktiivi 2004/37/EC: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairaudesta aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei säädelty.

### Direktiivi 92/85/ETY: toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä

Ei säädelty.

## Muu EY:n lainsäädäntö

### Direktiivi 96/82/EY (Seveso II) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei säädelty.

### Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

### Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

Ei säädelty.

## 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.

## Kansalliset asetukset

Ei saatavilla.

### 15.2.

## Kemikaaliturvallisuusarviointi

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Kirjallisuusviitteet

Ei saatavilla.

### Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Ei saatavilla.

### Myöntöpäivämäärä

05-Sep-2013

### Tiedot tarkistamisesta

Ei mitään.

### Tiedot koulutuksesta

Ei saatavilla.

### 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.

### Valmistajan tiedot

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
(Suora) +972 (9) 892-4628



## 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>	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
<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>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

## Lyhenteiden selitykset

Ei saatavilla.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Seoksen käyttöturvallisuustiedot (SUMI)

### Digitaalisen nestetulostamisen UV-musteet: UV01 \*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, maahantuojaja/kehittäjä ilmoittaa, että tuotetta voidaan käyttää turvallisesti noudattamalla alla olevia ohjeita. Työnantajan vastuu käyttöä koskevasta tiedottamisesta työntekijöille säilyy työterveysäännösten 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-rekisteröintinumeroit täydentävät tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta.


#### Käyttöolosuhteet

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

#### Riskienhallintatoimet

Henkilökohtaisia suojavälineitä, hygieniata ja terveysarvioita koskevat olosuhteet ja toimenpiteet.	Käytä sivusuojallisia suojalaseja, mikäli roiskuminen on mahdollista. Käytä soveltuvia, kemikaaleja kestäviä hansikkaita: katso käyttöturvallisuustiedotteen osa 8. Käytä soveltuva, kemikaaleja kestävä vaatetusta. Siilmäpesupisteiden ja hätäsuihkujen asentamista suositellaan. Vältä hengittämästä höyryjä. Vältä joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Työntekijöitä on koulutettava oikean käytön osalta, ja kaikkien henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) kunnossapito on
	

#### Hyvät toimintatavat

Käytä henkilökohtaisia suojavälineita 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. 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 ammatilaiskäyttö
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) yleistiloissa
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.  
Altistusravioon liittyvät ainesosien raja-arvot luetellaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8.  
Tuote saattaa sisältää herkistäviä ainesosia, jotka voivat aiheuttaa allergisen kohtauksen tietyillä henkilöillä.  
Käyttöturvallisuustiedotteen osa 2 ilmoittaa nämä ainesosat, mikäli sovellettavissa.  
Tuote on erittäin myrkyllistä vesilielöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.