



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1. Tuotetunniste

<b>Kauppanimi tai seoksen nimitys</b>	40-6431
<b>Rekisteröintinumero</b>	-
<b>Synonyymit</b>	HP XP221 Black Scitex Ink
<b>Myöntöpäivämäärä</b>	12-toukokuu-2016
<b>Versio n:o</b>	01

### 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
Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä	Kategoria 2
Syöpää aiheuttava	Kategoria 2
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (hedelmällisyys)	Kategoria 2

#### Ympäristövaarat

Vaarallinen vesiympäristölle, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle	Kategoria 3
--------------------------------------------------------------------	-------------

### 2.2. Merkinnät

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

**Sisältää:** 2-fenoksietaaniakrylaatti, Akrylaattiesteri, Difunctional acrylic monomer, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine, Hiilimusta, Propiofenonijohdannainen, Vinylikaprolaktaami (VCAP)

**Varoitusmerkit** Ei mitään.

**Huomiosana** Ei mitään.

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

#### Turvalausekkeet

**Ennaltaehkäisystä** Ei saatavilla.

**Pelastustoimenpiteistä** Ei saatavilla.

**Varastoinnista** Ei saatavilla.

**Jätteiden käsittelystä** Ei saatavilla.

**Merkinnän lisätiedot** Ei mitään.

## 2.3. Muut vaarat

Tässä valmisteessa oleva hiilimusta on sitoutuneessa muodossa, eikä se lisää syöpäriskiä. ACGIH EU, IARC, MAK, NTP tai OSHA ei ole luokitellut mitään muuta tämän valmisteen sisältämää ainetta syöpää aiheuttavaksi.

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

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	ndeksinumeri	Huomautukset
2-fenoksietaanikrylaatti	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Vinyylikaprolaktaami (VCAP)	<25	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				
Akrylaattiesteri	<20	Omisteinen -	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine	<7.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Difunctional acrylic monomer	<5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Hiilimusta	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	-				
Propiofenonijohdannainen	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Luokitusten:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				

#### Huomautukset koostumuksesta

Hiilimustaa on tässä valmisteessa vain sitoutuneessa muodossa.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### Yleistiedot

Ei saatavilla.

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengitystiet

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

##### Ihon kautta

Vaikutusalue pestään miedolla saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

##### Silmien kautta

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.

##### Suun kautta

Jos ainetta niellään, turvaututaan heti lääkehoitoon tai lääkärin ohjeisiin -- Ei saa oksennuttaa.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei saatavilla.

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Palovaarat** Ei saatavilla.

### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Jauhe. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Vesi saattaa olla tehotonta.

**Soveltumattomat sammutusaineet** Vesi.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Ei saatavilla.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojaruusteet palomiehille** Älä päästä valuvaa vettä hulevesiviemäriin tai vesistöihin johtaviin ojiin.

**Erityiset palontorjuntatoimet** Ei saatavilla.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta** Käytä tarkoituksenmukaisia suojaruusteita.

**Pelastushenkilökunta** Ei saatavilla.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Älä huuhtele pintaveteen tai viemäriin.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** Ei saatavilla.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin** Ei saatavilla.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** Älä altista suurelle kuumuudelle tai kylmyydelle. Älä varastoi suoraan auringonvaloon. Ei saa käsitellä tai säilyttää avotulen, kuumuuden tai muun sytytyslähteen lähellä. Kuljetukseen ja varastointiin suositellaan läpikuultamattomia suurtiheyspolyeteenisäiliöitä (HDPE).

**7.3. Erityinen loppukäyttö** Ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**Työperäisen altistumisen raja-arvot**

**Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot**

Osoite	Tyyppi	Arvo
Hiilimusta (CAS 1333-86-4)	15 min.	7 mg/m <sup>3</sup>
	8 h.	3.5 mg/m <sup>3</sup>

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

**Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät** Ei saatavilla.

**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)**

Osoite	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
2-fenoksietaanikrylaatti (CAS 48145-04-6)	Industry	Dermaalinen	1.5 mg/kg/vrk	
		Hengitystiet	10 mg/m <sup>3</sup>	
	Työntekijät	Dermaalinen	1.5 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	77 mg/m <sup>3</sup>	Paikallinen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	10 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
Akrylaattiesteri (CAS Omisteinen)	Industry	Dermaalinen	0.5 mg/kg/vrk	
		Hengitystiet	1.76 mg/m3	
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Työntekijät	Dermaalinen	3.33 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	11.75 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen
Hiilimusta (CAS 1333-86-4)	Kuluttajat	Hengitystiet	1.75 mg/m3	Paikallinen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	0.06 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen
	Työntekijät	Hengitystiet	2 mg/m3	Paikallinen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	1 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen
Vinyylikaprolaktaami (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Työntekijät	Dermaalinen	0.7 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	4.9 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	0.17 mg/m3	Paikallinen, pitkäaikainen

#### Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
2-fenoksietaanikrylaatti (CAS 48145-04-6)	Ei sovellu	Intermittant	0.0121 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.006 mg/kg	
		makea vesi	0.002 mg/l	
		Merivesi	0.0002 mg/l	
		Sedimentti	0.02 mg/kg	makea vesi
		Sedimentti	0.002 mg/kg	Merivesi
		STP	1.77 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Ei sovellu	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
Hiilimusta (CAS 1333-86-4)	Ei sovellu	makea vesi	5 mg/l	
		Merivesi	5 mg/l	
Vinyylikaprolaktaami (VCAP) (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
		STP	262 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos

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

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.  
Ylimääräistä ilmanvaihtoa tai paikallisia tuuletuslaitteita voidaan tarvita ylläpitämään ilman tiheys suositelluissa rajoissa.

##### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

<b>Yleistiedot</b>	Ei saatavilla.
<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b>	Ei saatavilla.
<b>Ihonsuojaus</b>	
- Käsiensuojaus	Nitriilikumi.
- Muut	Ei saatavilla.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei saatavilla.
<b>Termiset vaarat</b>	Ei saatavilla.

**Hygieniatoimenpiteet**

Käsittele hyvän teollisen hygienian ja turvakäytänteiden mukaisesti. 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**

Musta.

**Haju**

Luonteenomainen.

**Hajukynnys**

Ei saatavilla.

**pH**

Ei soveltuva.

**Sulamis- tai jäätymispiste**

Ei määritetty.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

Ei määritetty.

**Leimahduspiste**

Ei saatavilla.

**Haihtumisnopeus**

Ei määritetty.

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei saatavilla.

**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja****Alin syttyvyysraja (%)**

Ei saatavilla.

**Ylin syttyvyysraja (%)**

Ei saatavilla.

**Höyrynpaine**

Ei määritetty.

**Höyryntiheys**

Ei saatavilla.

**Suhteellinen tiheys**

Ei saatavilla.

**Liukoisuus (liukoisuudet)****Liukoisuus (vesi)**

Ei saatavilla.

**Liukenevuus (muu)**

Ei saatavilla.

**Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)**

Ei saatavilla.

**Itsesyttymislämpötila**

Ei saatavilla.

**Hajoamislämpötila**

Ei saatavilla.

**Viskositeetti**

Ei saatavilla.

**Räjähävyys**

Ei saatavilla.

**Hapettavuus**

Ei määritetty

**9.2. Muut tiedot****VOC (massa-%)**

&lt; 95 g/L

---

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Ei saatavilla.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa suositelluissa varastointiolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallinen polymerointi voi tapahtua estoaineen vähetessä.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Altistuminen auringonpaisteelle.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

hapettavat aineet alkalimetallit vahvat emäkset

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Typpioksidit (NOx). Hiilimonoksidi. hiilivedyt

---

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Yleistiedot**

Ei tiedetä.

**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Ihoa syövyttävä/ärsyttävä**

Ei saatavilla.

**Vakavia**

Ei saatavilla.

**silmävaurioita/silmän ärsytystä**

<b>Hengitysteiden herkistyminen</b>	Ei saatavilla.
<b>Ihon herkistyminen</b>	Ei saatavilla.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	Ei saatavilla.
<b>Syöpää aiheuttava</b>	IARC on luokitellut hiilimustan syöpää aiheuttavaksi aineeksi (mahdollisesti ihmisille syöpää aiheuttava aine, ryhmä 2B). Myös Kalifornian osavaltio Yhdysvalloissa yhtyy tähän luokitukseen (esitys 65). Hiilimustaa koskevissa arvioissaan molemmat tahot ilmoittavat, että altistumista hiilimustalle ei tapahdu sen ollessa sitoutuneena tuotematriisiin, tyypillisesti kumiin, musteeseen tai maaliin.

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

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Mahdollisesti karsinogeeninen ihmisille.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Ei saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen** Ei saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen** Ei saatavilla.

**Aspiraatiovaara** Ei saatavilla.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Hiilimusta (CAS 1333-86-4)		
<b>Akuutti</b>		
<i>Suun kautta</i>		
LD50	Rotta	> 8000 mg/kg
<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>12.1. Myrkyllisyys</b>	Ei tiedetä.
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Ei saatavilla.
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	Ei saatavilla.
<b>Jakamiskerroin n-oktanoli/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 jätekoodi</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 vaarallisenä tuotteena.

### IATA

Ei säädösten alainen vaarallisenä tuotteena.

## IMDG

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

## ADR

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

## Lisätietoja

Ei vaarallinen DOT-, IATA-, ADR-, IMDG-, tai RID-standardien mukaisesti.

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 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 syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta**

Ei säädely.

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

Ei säädely.

#### Muu EY:n lainsäädäntö

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

Ei säädely.

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

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

Propiophenone derivative (CAS 71868-10-5)

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

Ei säädely.

#### Muut asetukset

Ilmoitettu EU-säännösten mukaisesti.

#### Kansalliset asetukset

Ei saatavilla.

#### 15.2.

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

#### Kemikaaliturvallisuusarvioint

i

## KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Kirjallisuusviitteet</b>	Ei saatavilla.
<b>Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä</b>	Ei saatavilla.
<b>Myöntöpäivämäärä</b>	12-toukokuu-2016
<b>Tiedot tarkistamisesta</b>	KOHTA 16: Muut tiedot: Vastuuvapauslauseke
<b>Tiedot koulutuksesta</b>	Ei saatavilla.
<b>Vastuuvapauslauseke</b>	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.
<b>Valmistajan tiedot</b>	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>	Suositteltava
<b>REL</b>	Suositteltava 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 soveltuvaa, kemikaaleja kestävästä vaatekangasta. 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 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 vaate 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 ammatilliskäyttö

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.  
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 vesilielle ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.