



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1. Tuotetunniste

<b>Kauppanimi tai seoksen nimitys</b>	CH130Series
<b>Rekisteröintinumero</b>	-
<b>Synonyymit</b>	HP Scitex FB240 Cyan Ink
<b>Myöntöpäivämäärä</b>	03-Jan-2013
<b>Versio n:o</b>	13
<b>Tarkistus päivämäärä</b>	26-Jun-2016
<b>Tarkistetun version voimassaolopäivä</b>	13-toukokuu-2016

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

<b>Tunnistetut 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

Ihoa syövyttävä/ärsyttävä	Kategoria 2	H315 - Aiheuttaa ihon ärtymistä.
Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä	Kategoria 2	H319 - Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.
Ihon herkistyminen	Kategoria 1	H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (hedelmällisyys)	Kategoria 2	H361f - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Kategoria 1 (maksu, hengityselimistö)	H372 - Vahingoittaa elimiä (maksu, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Ympäristövaarat

Vaarallinen vesiympäristölle, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle	Kategoria 2	H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--	-------------	---

### 2.2. Merkinnät

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

<b>Sisältää:</b>	[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni, 2-fenoksietaanikrylaatti, Bentsofenoni, Neopentyyliglykolipropoksyalaattidikrylaatti, Patentoitu initiaattori, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Tridesyyliakrylaatti, Vinylester resin
------------------	--

## Varoitusmerkit



## Huomiosana

Vaara

## Vaaralausekkeet

H315	Aiheuttaa ihon ärtymistä.
H319	Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H372	Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvalausekkeet

### Ennaltaehkäisyä

P280 - Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta.  
P260 - Vältettävä pölyn/savun/kaasun/huurun/höyryjen/sumun hengittämistä.  
P201 - Hankittava erityisohjeet ennen käyttöä.  
P202 - Vältettävä käsittelyä, kunnes kaikki turvallisuusohjeet on luettu ja ymmärretty.  
P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsitellessä.  
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.  
P391 - Kerätään vuoto talteen.  
P362 - Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

### Varastoinnista

### Jätteiden käsittelyä

P405 - Säilytettävä lukittuna.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.  
Sisältää Glycerolipropoksitriakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## Merkinnän lisätiedot

### 2.3. Muut vaarat

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

La IARC ha clasificado al Bentsofenoni como carcinógeno del grupo 2B (la sustancias es posiblemente carcinógena para los seres humanos).

Patentoitu initiaattori - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	ndeksinumeri	luomautukset
2-fenoksietaaniakrylaatti	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<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				

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	indeksinumero	luomautukset
Tridesyyliakrylaatti	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Patentoitu initiaattori	<5	Omisteinen -	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Bentsofenoni	<2.5	119-61-9 204-337-6	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Neopentyyliglykolipropoksyalaattidiakrylaatti	<2.5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<2.5	26570-48-9 -	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
<b>Luokitusten:</b>	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Vinylester resin	<1		-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1;H317				

## 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 nielläään, 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 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 saattaa olla tehotonta. Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

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

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojavarusteet palomiehille** Ei saatavilla.

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta** Käytä tarkoituksenmukaisia suojavarusteita. Älä koske vuotaneeseen aineeseen tai kävele sen läpi.

**Pelastushenkilökunta** Ei saatavilla.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Älä huuhtele pintaveteen tai viemäriin. Ks. myös luku 13, Hävittäminen

**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** Ei altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

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

**Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät** Ei saatavilla.

### Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate (CAS 60506-81-2)	Industry	Dermaalinen	0.5 mg/kg/vrk	
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Työntekijät	Hengitystiet	1.76 mg/m <sup>3</sup>	
		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

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Reitti</b>	<b>Arvo</b>	<b>Muoto</b>
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibuty rofenoni (CAS 119313-12-1)	Työntekijät	Dermaalinen	5 mg/kg	Local short term
		Dermaalinen	1 mg/kg	Paikallinen, pitkäaikainen
		Dermaalinen	0.23 mg/kg	systemic short term
		Dermaalinen	0.17 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	5 mg/m3	Local short term
		Hengitystiet	1.65 mg/m3	systemic short term
		Hengitystiet	1 mg/m3	Paikallinen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	0.17 mg/m3	Systeeminen, Pitkäaikainen
2-fenoksietaanikrylaatti (CAS 48145-04-6)	Industry	Dermaalinen	1.5 mg/kg/vrk	
	Työntekijät	Hengitystiet	10 mg/m3	
		Dermaalinen	1.5 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	77 mg/m3	Paikallinen, pitkäaikainen
Bentsofenoni (CAS 119-61-9)	Työntekijät	Hengitystiet	10 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen
		Dermaalinen	0.1 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
Neopentyyliglykolipropoksylaattidiakrylaatti (CAS 84170-74-1)	Työntekijät	Hengitystiet	0.7 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen
		Dermaalinen	3.33 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	11.75 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen

#### Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs)

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Reitti</b>	<b>Arvo</b>	<b>Muoto</b>
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
		STP	262 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibuty rofenoni (CAS 119313-12-1)	Ei sovellu	Intermittant	0.005 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.0026 mg/kg	
		makea vesi	0.0005 mg/l	
		Merivesi	0.00005 mg/l	
		Sedimentti	0.0005 mg/kg	makea vesi
		Sedimentti	0.00015 mg/kg	Merivesi
		STP	0.59 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
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
Bentsofenoni (CAS 119-61-9)	Ei sovellu	Intermittant	0.035 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.31 mg/kg	
		makea vesi	0.02 mg/l	
		Merivesi	0.002 mg/l	
		Sedimentti	1.1 mg/kg	makea vesi
		Sedimentti	0.11 mg/kg	Merivesi
		STP	3.16 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
Neopentyyliglykolipropoksyalaattidiakrylaatti (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

**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 kasvojensuojaus** Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus). Silmänpesulähteitä ja hätäsuihkuja suositellaan.

#### Ihonsuojaus

**- Käsien suojaus** Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita. Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness.

#### - Muut

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita.

#### Hengityksensuojaus

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

#### Termiset vaarat

Ei saatavilla.

### Hygieniatoimenpiteet

Käsittele hyvin 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** Syaani

**Haju** Luonteenomainen.

**Hajukynnys** Ei saatavilla.

**pH** Ei saatavilla.

**Sulamis- tai jäätymispiste** Ei saatavilla.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue** Ei saatavilla.

**Leimahduspiste** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Closed Cup -testausmenetelmä

**Haihtumisnopeus** Ei saatavilla.

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

#### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

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

**Ylin syttyvyysraja (%)** Ei saatavilla.

**Höyrynpaine** Ei saatavilla.

**Höyryntiheys** Ei saatavilla.

**Suhteellinen tiheys** Ei saatavilla.

#### Liukoisuus (liukoisuudet)

**Liukoisuus (vesi)** Ei saatavilla.

**Liukenevuus (muu)** Ei saatavilla.

**Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)** 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.

## 9.2. Muut tiedot

<b>Kemikaaliperhe</b>	Akrylaatti/polymeeri/pigmenttiseos
<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 saatavilla.
--------------------	----------------

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Ihoa syövyttävä/ärsyttävä</b>	Aiheuttaa ihon ärtymistä.
<b>Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä</b>	Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.
<b>Hengitysteiden herkistyminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Ihon herkistyminen</b>	Ihokosketus saattaa aiheuttaa herkistymistä.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Syöpää aiheuttava</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Benzophenone (CAS 119-61-9)	2B Mahdollisesti karsinogeeninen ihmisille.
-----------------------------	---

<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

<b>Osatekijät</b>	<b>Laji</b>	<b>Koetulokset</b>
Bentsofenoni (CAS 119-61-9)		
<b>Akuutti</b>		
<i>Muut</i>		
LD50	Hiiri	727 mg/kg
<i>Suun kautta</i>		
LD50	Hiiri	2895 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>Myrkyllisyys vesieläimille</b>	Myrkyllinen vesiorganismeille, saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä. Tämän tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.
-----------------------------------	---

## 12.1. Myrkyllisyys

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Bentsofenoni (CAS 119-61-9)		
<b>Vesi</b>		
Kala	LC50	Rasvapäämutu (Pimephales promelas) 9.64 - 12.31 mg/l, 96 tuntia
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Ei saatavilla.	
<b>12.3. Biokertyvyys</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 vaarallisenä tuotteena.

**DOT supplemental information** DOT-luokitus koskee ainoastaan Yhdysvaltain ja Puerto Ricon välisiä kuljetuksia.

### IATA

<b>YK-numero</b>	UN3082
<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Environmentally Hazardous Substance, Neste, N.O.S. (Acrylates)
<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	9
<b>Lisäriski</b>	-
<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>Ympäristövaarat</b>	Kyllä
<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei saatavilla.

**IATA supplemental information** Kun toimitetaan ≤ 5 litran sisäisissä pakkauksissa, erityisprovisio A197 saattaa päteä.

### IMDG

<b>YK-numero</b>	UN3082
<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Environmentally Hazardous Substance, Neste, N.O.S. (Acrylates), Merta saastuttava aine
<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	9
<b>Lisäriski</b>	-
<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>Ympäristövaarat</b>	
<b>Meriä saastuttava aine</b>	Kyllä
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei saatavilla.

**IMDG supplemental information** Kun toimitetaan ≤ pakkauksissa, IMDG 2.10.2.7 saattaa päteä.

### ADR

<b>Oikea laivauksessa käytettävä nimi</b>	Environmentally Hazardous Substance, Neste, N.O.S. (Acrylates)
<b>Vaaraluokka</b>	9



**YK-numero**  
**Pakkausryhmä**  
**Meriä saastuttava aine**

3082

III

Kyllä

**ADR supplemental  
information**

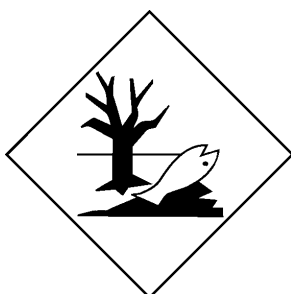
Kun toimitetaan ≤ pakkauksissa, ADR 375 saattaa päteä.

**IATA; IMDG**



**ADR**

**Meriä saastuttava aine**



## **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.**

Proprietary initiator (CAS Omisteinen)

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

Ei säädelty.

### Muut asetukset

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa: Yhdysvallat, Euroopan Unioni, Kanada, Uuden-Seelannin, Japani, Filippiinit, Kiina, Australian, Korea.

### Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 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 asetukset

Ei saatavilla.

### 15.2.

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

### Kemikaaliturvallisuusarviointi

---

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Kirjallisuusviitteet

Ei saatavilla.

### Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Ei saatavilla.

### Myöntöpäivämäärä

03-Jan-2013

### Tiedot tarkistamisesta

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA  
KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet: - Käsien suojaus

### 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  
Tuotetiedot 1-800-925-0563

## 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
<b>Lyhenteiden selitykset</b>	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. Silmäpesupisteiden 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 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 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) 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 vesilielle ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.