



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys	CH877Series
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	HP FB210 Specialty Flexible Light Cyan Scitex Ink
Julkaisuajankohta	03-Sep-2013
Version numero	13
Tarkistus päivämäärä	14-Feb-2018
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa	16-Nov-2017

### 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

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](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)

1.4 Hätäpuhelinnumero +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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2	H319 - Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.
Ihon herkistyminen	Kategoria 1	H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (hedelmällisyys, syntymätön lapsi)	Kategoria 1B	H360FD - Voi heikentää hedelmällisyyttä. Vaarallista sikiölle.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Kategoria 1 (maksa, hengityselimistö)	H372 - Vahingoittaa elimiä (maksa, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle	Kategoria 2	H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--	-------------	---

### 2.2. Merkinnät

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

**Sisältää:** 1-vinyliheksahydro-2H-atsepin-2-oni,  
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl]diacrylat, 2-fenoksietaaniakrylaatti, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-  
2-morpholinopropan-1-one, Difenyyl- (2,4,6-trimetyyli)libentsoyyli fosfiini, Polyeetteriakrylaatti, Propoksyloitu neopentyyliglykolidiakrylaatti

### Varoitusmerkit



### Huomiosana

Vaara

### Vaaralausekkeet

H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H360FD Voi heikentää hedelmällisyyttä. Vaarallista sikiölle.  
H372 Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvausekkeet

#### Ennaltaehkäisyä

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatteita/silmäsuojaa/kasvosuojaa.  
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
P201 Hanki erityisohjeita ennen käyttöä.  
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P273 Vältä ympäristöön pääsemistä.

#### 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 KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P308 + P313 Altistuneiden ja osallisten otettava yhteys lääkäriin.  
P314 Tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys lääkäriin.  
P391 Kerätään vuoto talteen.  
P363 Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

#### Varastoinnista

P405 Säilytä lukkojen takana.

#### Jätteiden käsittelystä

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

### Merkinnän lisätiedot

#### 2.3. Muut vaarat

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

Difenyyl- (2,4,6-trimetyyli)libentsoyyli-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	Indeksinro	Huomautukset
2-fenoksietaaniakrylaatti	<50	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinyliheksahydro-2H-atsepin-2-oni	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<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	Indeksinro	Huomautukse
Polyeetteriakrylaatti	<20	Omisteinen	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	-	-			
Difenyyli (2,4,6-trimetyylibentsoyyli) fosfiini	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Propoksyloitu neopentyyli glykolidiakrylaatti	<5	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	<2.5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Luokitusten:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Yleistiedot** Ei tiedetä.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitys** Siirry raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus** Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- Silmäkosketus** 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.
- Nieleminen** 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 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** Jauhe. Hiilidioksidi (CO2). Vesi saattaa olla tehotonta.
- Soveltumaton sammutusaine** Vesi saattaa olla tehotonta. Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

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

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erytyiset suojavarusteet palomiehille** Ei tiedetä.
- Erytyiset palontorjuntatoimet** Älä päästä valuvaa vettä hulevesiviemäriin tai vesistöihin johtaviin ojiin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

<b>6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet</b>	Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Älä huuhtelee pintaveteen tai viemäriin. Ks. myös luku 13, Hävittäminen
<b>6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>	Ei tiedetä.
<b>6.4. Viittaukset muihin kohtiin</b>	Ei tiedetä.

## 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. Kuljetukseen ja varastointiin suositellaan läpikuultamattomia suurtiheyspolyeteenisäiliöitä (HDPE).
<b>7.3. Erityinen loppukäyttö</b>	Ei tiedetä.

## 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 tiedetä.

### Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Osatelijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni (CAS 2235-00-9)	Työntekijät	Dermaalinen	0.7 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Paikallinen, pitkäaikainen
2-fenoksietaanikrylaatti (CAS 48145-04-6)	Työntekijät	Dermaalinen	1.5 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	77 mg/m <sup>3</sup>	Paikallinen, pitkäaikainen
		Hengitys	10 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	10 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen
Difenyylä (2,4,6-trimetyylibentsoyylä) fosfiini (CAS 75980-60-8)	Työntekijät	Dermaalinen	1 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen
Propoksyloitu neopentyyliglykolidiakrylaatti (CAS 84170-74-1)	Työntekijät	Dermaalinen	3.33 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen

### Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osatelijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni (CAS 2235-00-9)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	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
		Kausittainen	0.0121 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.006 mg/kg	
		Makea vesi	0.002 mg/l	
2-fenoksietaanikrylaatti (CAS 48145-04-6)	Ei sovellettavissa	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
		Kausittainen	0.0353 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.0557 mg/kg	
		Maaperä	0.0557 mg/kg	
		Maaperä	0.0557 mg/kg	
Difenyylä (2,4,6-trimetyylibentsoyylä) fosfiini (CAS 75980-60-8)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	0.0353 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.0557 mg/kg	

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
Propoksyloitu neopentyyli glykolidiakrylaatti (CAS 84170-74-1)	Ei sovellettavissa	Makea vesi	0.00353 mg/l	
		Merivesi	0.0005353 mg/l	
		Sedimentti	0.29 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	0.029 mg/kg	Merivesi
		Kausittainen	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
<b>Altistuksen raja-arvot</b>	Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.			
<b>8.2. Altistumisen ehkäiseminen</b>				
<b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Ylimääräistä ilmanvaihtoa tai paikallisia tuuletuslaitteita voidaan tarvita ylläpitämään ilman tiheys suositelluissa rajoissa.			
<b>Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet</b>				
<b>Yleistiedot</b>	Ei tiedetä.			
<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b>	Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus). Silmänpesulähteitä ja hätäsuihkuja suositellaan.			
<b>Ihonsuojaus</b>				
<b>- Käsien suojaus</b>	Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita. Suositellut käsineet: Nitrili 6 millia, minimipaksuus.			
<b>- Muut</b>	Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita.			
<b>Hengityksensuojaus</b>	Järjestettävä riittävä ilmastointi. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.			
<b>Termiset vaarat</b>	Ei tiedetä.			
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	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.			
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b>	Ei tiedetä.			

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

**Olomuoto** Neste.

**Muoto** Neste.

**Väri** Vaaleansyaani

**Haju** Luonteenomainen.

**Hajukynnys** Ei tiedetä.

**pH** Ei soveltuva.

**Sulamis- tai jäätymispiste** Ei määritetty.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue** Ei määritetty.

**Leimahduspiste** > 100.0 °C (> 212.0 °F) Closed Cup -testausmenetelmä EPA Method 1020

**Haihtumisnopeus** Ei määritetty.

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

#### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

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

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

**Höyrynpaine** Ei määritetty.

**Höyryntiheys** Ei tiedetä.

#### Liukoisuus (liukoisuudet)

**Liukoisuus (vesi)** Ei tiedetä.

Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei tiedetä.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
Viskositeetti	Ei tiedetä.
Räjähävyys	Ei tiedetä.
Hapettavuus	Ei tiedetä.

**9.2. Muut tiedot**  
**VOC** < 95 g/L Menetelmä 24/ASTM D5409-93

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1. Reaktiivisuus</b>	Ei tiedetä.
<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 molekyyllipainon hiilivetyjä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Yleistiedot** Ei tiedetä.

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

<b>Hengitys</b>	Hengittäminen saattaa aiheuttaa lievää hengitysteiden ärsytystä.
<b>Ihokosketus</b>	Ihokosketus saattaa aiheuttaa herkistymistä.
<b>Silmäkosketus</b>	Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.
<b>Nieleminen</b>	Nieleminen ei todennäköisesti aiheuta altistumista.

**Oireet** Ei tiedetä.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</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 vaurioittavat vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
<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>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>Myrkyllisyys vesieläimille</b>	Myrkyllinen vesiorganismille, saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä. Tämän tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Ei tiedetä.
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	Ei tiedetä.

Jakamiskerroin n-oktanolivesi (log Kow)	Ei tiedetä.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Ei tiedetä.
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei tiedetä.
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei PBT tai vPvB aine tai seos.
12.6. Muut haitalliset vaikutukset	Ei tiedetä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte	Ei tiedetä.
Saastunut pakkausmateriaali	Ei tiedetä.
EU:n jätekoodi	Ei tiedetä.
Hävitysmenetelmät/-tiedot	Älä hävitä normaalin toimistojätteen 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.

**DOT Supplemental Information** DOT-luokitus koskee ainoastaan Yhdysvaltain ja Puerto Ricon välisiä kuljetuksia.

### IATA

<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	Yes
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

**IATA Supplemental Information** Kun toimitetaan ≤ 5 litran sisäisissä pakkauksissa, erityisprovisio A197 saattaa päteä.

### IMDG

<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

**IMDG Supplemental Information** Kun toimitetaan ≤ pakkauksissa, IMDG 2.10.2.7 saattaa päteä.

### ADR

<b>YK-numero</b>	UN3082
<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	9
<b>Siihen liittyvä riski</b>	-
<b>Vaaranro (ADR)</b>	Ei tiedetä.
<b>Tunnelirajoituskoodi</b>	Ei tiedetä.
<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>Ympäristövaarat</b>	Kyllä
<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei tiedetä.

**ADR Supplemental Information** Kun toimitetaan ≤ pakkauksissa, ADR 375 saattaa päteä.

ADR; IATA; IMDG



Meriä saastuttava aine



## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU:n säädökset

**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.

**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.

**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.

#### Luvat

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

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.

**Direktiivi 2004/37/EC: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta**

Ei säädelty.

#### Muut EU:n säädökset

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

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

#### 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**

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.

H360D Saattaa vaurioittaa sikiötä.

H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vedeneläville. Vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

**Tiedot tarkistamisesta**

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Muut asetukset

**Tiedot koulutuksesta**

Seuraa koulutuksessa annetuja 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.

## 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>	Code of Federal Regulations (Yhdysvaltain liittovaltion säännöstö)
<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>	Myrkyllisyysominaisuudet, liuotusmenetelmä
<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)

### Digitaalisen nestetulostamisen UV-musteet: UV01 \*Finnish\*


#### Vastuuvapauslauseke

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

<b>Keston maksimipituus</b>	8 tuntia päivässä
<b>Altistumistaajuus</b>	< 240 päivää vuodessa
<b>Käyttöolosuhteet</b>	Koskee käyttöä ympäröivässä lämpötilassa. Tulostustyöalueille 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

<b>Henkilökohtaisia suojavälineitä, hygieniata ja terveysarvioita koskevat olosuhteet ja toimenpiteet.</b>	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 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.