



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys	CN867Series
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	HP FB210 White Scitex Ink
Julkaisuajankohta	09-Mar-2011
Version numero	14
Tarkistus päivämäärä	14-Feb-2018
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa	15-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  
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

Ihosityyttävyys/ihoärsytys	Kategoria 2	H315 - Aiheuttaa ihon ärtymistä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 1	H318 - Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.
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 - kerta-altistuminen	Kategoria 3 hengitysteiden ärsytys	H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Kategoria 1 (maksu, hengityselimistö)	H372 - Vahingoittaa elimiä (maksu, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen, 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

**Sisältää:** 1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one, 2-propeenihappo, (2,4,6-triokso-1,3,5-triatsiini-1,3,5(2H,4H,6H)-triiyli)tri-2,1-etaanidioliesteri, Butyyliisubstitoitu etyyliakrylaatti, Difenyylidi (2,4,6-trimetyyllibentsooyli) fosfiini, Propoksiloitu glyseroltriakrylaatti, Tetrahydrofurfuryyliakrylaatti

### Varoitusmerkit



### Huomiosana

Vaara

### Vaaralausekkeet

H315 Aiheuttaa ihon ärtymistä.  
H318 Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H360FD Voi heikentää hedelmällisyyttä. Vaarallista sikiölle.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H372 Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H412 Haitallista vedeneläville. Vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

### Turvausekkeet

#### Ennaltaehkäisystä

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatteita/silmäsuojaa/kasvosuojaa.  
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P201 Hanki erityisohjeita ennen käyttöä.  
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P273 Vältä ympäristöön pääsemistä.

#### Pelastustoimenpiteistä

P305 + P351 + P338 JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista.  
P301 + P330 + P331 JOS NIELTY: Huhdellaan suu. Ei saa oksennuttaa.  
P303 + P361 + P353 JOS JOUTUNUT IHOLLE (tai hiuksiin): Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus välittömästi. Huhdeltava iho vedellä/vesisuihkulla.  
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.  
P310 Ota välittömästi yhteyttä MYRKKYKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P308 + P313 Altistuneiden ja osallisten otettava yhteys lääkäriin.  
P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

#### Varastoinnista

P405 Säilytä lukkojen takana.  
P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

#### 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.

IARC luokittelee titaaniidioksidin luokan 2B karsinogeeniksi. Tämä tarkoittaa, että titaaniidioksidin aiheuttamasta syövästä ihmisille ei ole tarpeeksi näyttöä, mutta eläinkokeissa sen karsinogeenisuus on osoitettu. Altistuminen titaaniidioksidille tämän tuotteen käytön yhteydessä on epätodennäköistä, koska se on nestemäisen musteen komponentti ja sitoutuu siksi muihin musteen komponentteihin.

Difenyylidi-(2,4,6-trimetyyllibentsooyli)-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	Huomautukse
Butyyliisubstitoitu etyyliakrylaatti	<40	Omisteinen -	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni	<30	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				
Tetrahydrofurfuryliakrylaatti	<15	2399-48-6 219-268-7	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Corr. 1C;H314				
Titaanidioksidiväriaineseos	<15	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	-				
2-propeenihappo, (2,4,6-triokso-1,3,5-triatsiini-1,3,5(2H, 4H,6H)-triyli)tri-2,1-etaanidioliesteri	<10	40220-08-4 254-843-6	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	Eye Dam. 1;H318				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one	<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				
Difenyyl (2,4,6-trimetyyliibentsoyyli) 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				
Propoksiloitu glyseroltriakrylaatti	<0.1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

## 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 nielläään, turvaututaan heti lääkehoitoon tai lääkärin ohjeisiin -- Ei saa oksennuttaa.

**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 (CO<sub>2</sub>). 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

Erityiset suojavarusteet palomiehille Ei tiedetä.

Erityiset 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.

Pelastushenkilökunta Ei tiedetä.

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

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

6.4. Viittaukset muihin kohtiin Ei tiedetä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

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

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 tiedetä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.

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

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Ei tiedetä.

### Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Osatekijät	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
Difenyylä (2,4,6-trimetyylibentsoyyli) fosfiini (CAS 75980-60-8)	Työntekijät	Dermaalinen	1 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen
Propoksiloitu glyseroltriakrylaatti (CAS 52408-84-1)	Työntekijät	Dermaalinen	1.92 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	16.22 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen

### Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osatekijät	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
Difenyylä (2,4,6-trimetyylibentsoyyli) fosfiini (CAS 75980-60-8)	Ei sovellettavissa	STP	262 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		Kausittainen	0.0353 mg/l	Vapauttaa

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
Propoksiloitu glyserolitriakrylaatti (CAS 52408-84-1)	Ei sovellettavissa	Maaperä	0.0557 mg/kg	
		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	0.0574 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.00111 mg/kg	
		Makea vesi	0.00574 mg/l	
		Merivesi	0.01697 mg/kg	
		Sedimentti	0.001697 mg/kg	Merivesi
		STP	10 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 henkilönsuojaimet</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** Ei tiedetä.

**Muoto** Neste.

**Väri** Valkea

**Haju** Luonteenomainen.

**Hajukynnys** Ei tiedetä.

**pH** Ei tiedetä.

**Sulamis- tai jäätymispiste** Ei tiedetä.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue** Ei tiedetä.

**Leimahduspiste** > 72.0 °C (> 161.6 °F) Closed Cup -testausmenetelmä EPA Method 1020

**Haihtumisnopeus** Ei tiedetä.

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

#### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

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

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

**Höyrynpaine** Ei tiedetä.

**Höyryntiheys** Ei tiedetä.

#### Liukoisuus (liukoisuudet)

**Liukoisuus (vesi)** Ei tiedetä.

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

## 9.2. Muut tiedot

VOC < 95 g/L Menetelmä 24/ASTM D5409-93

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

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

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Ei tiedetä.

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys	Saattaa ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja.
Ihokosketus	Aiheuttaa ihon ärtymistä. Ihokosketus saattaa aiheuttaa herkistymistä.
Silmäkosketus	Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.
Nieleminen	Nieleminen ei todennäköisesti aiheuta altistumista.

Oireet Ei tiedetä.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys	Aiheuttaa ihon ärtymistä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.
Hengitysteiden herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistyminen	Ihokosketus saattaa aiheuttaa herkistymistä.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Titaanidioksidiväriaineseos (CAS 13463-67-7) 2B Mahdollisesti karsinogeeninen ihmisille.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saattaa ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Ei tiedetä.
Muut tiedot	Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesielioille Haitallinen vesielioille. Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Titaanidioksidiväriaineseos (CAS 13463-67-7)		
<b>Vesi</b>		
Äyriäiset	EC50	Vesikirppu ( <i>Daphia magna</i> ) > 1000 mg/l, 48 tuntia
Kala	LC50	Mummichog ( <i>Fundulus heteroclitus</i> ) > 1000 mg/l, 96 tuntia
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Ei tiedetä.	
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	Ei tiedetä.	
<b>Jakamiskerroin n-oktanoliväsi (log Kow)</b>	Ei tiedetä.	
<b>Biokertyvyyskerroin (BCF)</b>	Ei tiedetä.	
<b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>	Ei tiedetä.	
<b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Ei PBT tai vPvB aine tai seos.	
<b>12.6. Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei tiedetä.	

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Jäännösjäte</b>	Ei tiedetä.
<b>Saastunut pakkausmateriaali</b>	Ei tiedetä.
<b>EU:n jätekoodi</b>	Ei tiedetä.
<b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>	Älä hävitä normaalin toimistoräjätteen yhteydessä. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäreihin 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

#### 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.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Aiheuttaa ihon ärtymistä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.  
H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H360D Saattaa vaurioittaa sikiötä.  
H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.  
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Tiedot tarkistamisesta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Muut asetukset

### Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

### Vastuuvapauslauseke

Nämä turvallisuustiedot toimitetaan maksutta HP asiakkaille. Asiakirjan sisältämät tiedot ovat viimeisimmät asiakirjan laatimishetkellä HP hallussa olevat tiedot, ja niiden uskotaan olevan oikeelliset. Tietoja ei tule tulkita takuiksi tuotteiden kuvatuista ominaisuuksista tai tuotteiden soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Tämä asiakirja on laadittu edellä kohdassa 1 määritetyn lainsäädännön vaatimusten mukaisesti eikä ehkä vastaa muiden maiden lainsäädännöllisiä vaatimuksia.



## 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 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

<b>Keston maksimipituus</b>	8 tuntia päivässä
<b>Altistumistaajuus</b>	< 240 päivää vuodessa
<b>Käyttöolosuhteet</b>	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

<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 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.  
Altistusarvioon 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.