



# OHUTUSKAART

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus	CN854Series
Registreerimisnumber	-
Sünonüümid	HP FB210 Specialty Flexible Light Magenta Scitex Ink
Väljaandmise kuupäev	29-Nov-2013
Versiooni number	03
Parandamise kuupäev	29-Jul-2016
Asenduste kuupäev	08-Aug-2015

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala	Tindiprintimine
Kasutusala, mida ei soovitata	Mitte ükski teadaolev.

Firma identifitseerimine	Hewlett-Packard Europe B.V. Startbaan 16, building left wing Amstelveen, Netherlands 1187 XR Telefoninumber +372 6 813820  HP Inc. health effects line (USAs tasuta) 1-800-457-4209 (Otse) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (USAs tasuta) 1-800-474-6836 (Otse) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
--------------------------	--

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

#### Terviseohud

Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav	2. kategooria	H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria	H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Reproduktiivtoksilisus (viljakus, loode)	1B kategooria	H360FD - Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada sündimata last.
Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel	1. kategooria (maks, hingamissüsteem)	H372 - Kahjustab elundeid (maks, hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

#### Keskkonnohud

Ohtlik vesikeskkonnale, pikaajaline oht vesikeskkonnale	2. kategooria	H411 - Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.
---	---------------	--

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistus vastavalt parandatud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab:	[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-fenoksüetüülakrülaat, 2-Metüül-1-(4-metüültofenüül)-2-morfoliinpro-paan-1-oon, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Neopentüülglükoolpropoksülaadiakrülaat., Polüeterakrülaat.
-----------	--

#### Ohupiktogrammid



Tunnusõna	Oht
-----------	-----

## Ohulaused

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada sündimata last.
H372	Kahjustab elundeid (maks, hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

## Hoiatuslaused

### Ohu ennetamise kohta

P280 - Kasutada kaitsekindaid/ riietust / silmade/ näo kaitsevahendeid.  
P260 - Mitte hingata sisse tolmu/ suitsu/ gaasi/ auru/ pihustatud ainet.  
P201 - Enne kasutamist lugeda hoolikalt juhendeid.  
P202 - Mitte kasutada enne kui kõik ohutusnõuded on läbiloetud ja arusaadavad.  
P270 - Toote kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada.  
P264 - pärast toote käitlemist pesta hoolikalt käsi.  
P273 - Vältida aine sattumist keskkonda.

### Reageerimise kohta

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISEL: loputada ettevaatlikult mõni minut veega, eemaldada kontaktläätsed (kui on võimalik), jätkata loputamist,  
P337 + P313 - Silmade ärrituse kestuse korral: Viia meditsiiniametisse kontrolli/järelevalve alla.  
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISEL: pesta rohke seebi ja veega.  
P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe kestmisel: Viia meditsiiniametisse kontrolli/järelevalve alla.  
P308 + P313 - Kokkupuute või saastuse korral: pöörduda arsti juurde.  
P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde.  
P391 - Pritsmed koguda.  
P363 - Saastunud riide dpesta enne uuesti kasutamist.

### Säilitamise kohta

P405 - Säilitada lukustatult.

### Kõrvaldamise kohta

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele

### Täiendav märgistuse teave

Mitte ükski.

### 2.3. Muud ohud

Potentsiaalseteks ohuallikateks on selle toote puhul kokkupuude naha ja silmadega, allaneelamine ja sissehingamine.

Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid) – loomkatsetes ilmnes vähenenud viljakus ainult pärast aine väga suurte annuste korduvat manustamist.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CASi nr	REACHi registreerimisnumber	Indeksi nr	Märkused
2-fenoksüetüülakrülaad	<50	48145-04-6 256-360-6	-	-	<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	<b>Klassifitseerimis:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372
Polüeteerakrülaad.	<20	Patenditud	-	-	<b>Klassifitseerimis:</b> -
Neopentüülglükoolpropoksülaadiakrülaad.	<7.5	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411

Keemiline nimetus	%	CASI nr	REACHi registreerimisnumber	Indeksi nr	Märkused
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, 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	<2.5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412					
2-Metüül-1-(4-metüülitiofenüül)-2-morfoliinpro-paan-1-oon	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Klassifitseerimis:</b> Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411					

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Sissehingamine** Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

**Sattumine nahale** Pesta kemikaaliga kokku puutunud piirkondi põhjalikult pehmetoimelise seebi ja veega. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

**Sattumine silma** Silmi mitte hõõruda. Kohe uhtuda vähemalt 15 minuti kestel või osakeste kõrvaldumiseni suure koguse puhta sooja veega (madalal survel). Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

**Allaneelamine** Materjali allaneelamise puhul taotleda koheselt arstiabi või meditsiinilist nõu -- Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Pole kättesaadav.

**4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Pole kättesaadav.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

**Üldine tulekahjuoht** Pole kättesaadav.

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Kuiv pulber. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Vesi ei pruugi olla efektiivne.

**Sobimatud kustutusvahendid** Vesi ei pruugi olla efektiivne. Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud** Pole kättesaadav.

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Pole kättesaadav.

**Tuletõrje eriprotseduurid** Vältida äravoolamist kanalisatsiooni ja kraavidesse, mis viivad veekogudeni.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Ärge puutuge ega kõndige läbi mahavoolanud materjali.

**Päätetöötajad** Pole kättesaadav.

**6.2. Keskkonnakaitsemeetmed** Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Ärge loputage seda pinnasevette või avalikku kanalisatsioonisüsteemi. Vt ka lõik 13, Jäätmekäitlus.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid** Pole kättesaadav.

**6.4. Viited muudele jagudele** Pole kättesaadav.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** Hoida liigse kuumuse ja külma eest. Ärge hoiustage otsese päikesevalguse käes. Mitte käidelda ega hoida lahtise tule, kuumuse või muude süüteallikate läheduses. Transportimiseks ja hoiustamiseks soovitatakse läbipaistmatuid, kõrgsurve polüetüleenist (HDPE) konteinereid.

**7.3. Erikasutus** Pole kättesaadav.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Kokkupuute piirnormid** Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.

**Bioloogilised piirnormid** Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

**Soovitavad seiremeetmed** Pole kättesaadav.

### Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
[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	Dermaalne	0.5 mg/kg/päevas	
		Sissehingamine	1.76 mg/m <sup>3</sup>	
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Töötajad	Dermaalne	0.7 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Lokaalne pikaajaline
2-fenoksüetüülakrülaat (CAS 48145-04-6)	Industry	Dermaalne	1.5 mg/kg/päevas	
		Sissehingamine	10 mg/m <sup>3</sup>	
	Töötajad	Dermaalne	1.5 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	77 mg/m <sup>3</sup>	Lokaalne pikaajaline
		Sissehingamine	10 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline
Neopentüülglükoolpropoksülaadiakrülaat. (CAS 84170-74-1)	Töötajad	Dermaalne	3.33 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline

### Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Pole rakendatav	Intermittant	1 mg/l	Vabastab
		magevesi	0.1 mg/l	
		Merevesi	0.01 mg/l	
		Pinnas	0.107 mg/kg	
		Sete	0.829 mg/kg	magevesi
		Sete	0.0829 mg/kg	Merevesi
		STP	262 mg/l	Reoveepuhasti
2-fenoksüetüülakrülaat (CAS 48145-04-6)	Pole rakendatav	Intermittant	0.0121 mg/l	Vabastab
		magevesi	0.002 mg/l	
		Merevesi	0.0002 mg/l	
		Pinnas	0.006 mg/kg	
		Sete	0.02 mg/kg	magevesi

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
Neopentüülglükoolpropoksülaadiakrülaat. (CAS 84170-74-1)	Pole rakendatav	Sete	0.002 mg/kg	Merevesi
		STP	1.77 mg/l	Reoveepuhasti
		Intermittant	0.027 mg/l	Vabastab
		magevesi	0.0027 mg/l	
		Merevesi	0.00027 mg/l	
		Pinnas	0.036 mg/kg	
		Sete	0.188 mg/kg	magevesi
		Sete	0.018 mg/kg	Merevesi
		STP	0.2 mg/l	Reoveepuhasti
<b>Kokkupuute juhendid</b>	Selle toote kohta ei ole kokkupuutepiiranguid kehtestatud.			
<b>8.2. Kokkupuute ohjamine</b>				
<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Et kontsentratsiooni õhus hoida allpool lubatud piirnorme, võib vaja tulla lisa ventilatsiooniseadmeid või lokaalset imiventilatsiooni.			
<b>Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid</b>				
<b>Üldine teave</b>	Pole kättesaadav.			
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kanda kaitseprille; kemikaaliprille (kui pritsimine on võimalik). Soovitav on silmaloputuskraanid ja ohutusdushid.			
<b>Naha kaitsmine</b>				
<b>- Käte kaitsmine</b>	Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid. Soovitavad kindad: Nitrilist, miinimumpaksusega 0,15 mm (6 mil).			
<b>- Muu</b>	Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust.			
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.			
<b>Terminaalne oht</b>	Pole kättesaadav.			
<b>Hügieenimeetmed</b>	Käsitseta kooskõlas hea tööhügieeni- ja ohutustavaga Mitte lasta ainet silmadesse, nahale või riietele. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Saastatud riided pesta enne uuesti kasutamist. Hoida eemale toidust ja joogist.			
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Pole kättesaadav.			

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Helemagenta
<b>Lõhn</b>	Iseloomulik.
<b>Lõhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Ei kohaldata.
<b>Sulamis-/külumispunkt</b>	Pole määratud.
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	Pole määratud.
<b>Leekpunkt</b>	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Suletud kuppel
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole määratud.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
<b>Süttivuspiir - alumine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aururõhk</b>	Pole määratud.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus (muu)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Jaotustegur (n-oktaanol/vesi)</b>	Pole kättesaadav.

<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Pole kättesaadav.

## 9.2. Muu teave

<b>VOC (lenduvad orgaanilised ained) (massiprotsent)</b>	< 95 g/L
--	----------

---

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	Pole kättesaadav.
<b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>	Tavapärastel säilitamistingimustel püsiv.
<b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Inhibiitori sisalduse vähenemise puhul võib toimuda ohtlik polümeerisatsioon.
<b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Kokkupuude päikesevalgusega.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	Ei reageeri tugevate aluste ja oksüdeerivate ainetega. leelismetallid.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Toote lagunemisel võivad eralduda gaasilised lämmastikoksiidid, süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja/või madala molekulmassiga süsivesinikud.

---

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

<b>Üldine teave</b>	Pole kättesaadav.
---------------------	-------------------

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

<b>Äge toksilisus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>Nahka söövitav/ärritav</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
<b>Mikroobi raki mutageensus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Kantserogeensus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
<b>Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel</b>	Kahjustab elundeid (maks, hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
<b>Hingamise oht</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b>	Pole kättesaadav.
<b>Muu teave</b>	Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadava

---

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

<b>Toksilisus veele</b>	Mürgine veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Toote keskkonnamõju pole uuritud.
<b>12.1. Toksilisus</b>	Koostisaine(te) kohta toksilisuse andmed puuduvad.
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	Pole kättesaadav.
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	Pole kättesaadav.
<b>Biokontsentratsiooni tegur (BKT)</b>	Pole kättesaadav.
<b>12.4. Liikuvus pinnases</b>	Pole kättesaadav.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

See pole ei PBT ega vPvB aine või segu.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud** Pole kättesaadav.

---

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

**Jäätme jääk** Pole kättesaadav.  
**Saastunud pakend** Pole kättesaadav.  
**ELi jäätmekood** Pole kättesaadav.  
**Kõrvaldamise meetodid/teave** Ärge eemaldage koos tavaliste kontorijäätmetega.  
Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki.  
Jäätmed paigutada vastavalt omavalitsuse, osariigi, föderaalvalitsuse ja provintsi keskkonnaregulatsioonidele.  
Veenduge, et seda kogub ja kõrvaldab vastava litsentsiga jäätmekäitleja.

---

**14. JAGU: Veonõuded**

**DOT**

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

**DOT supplemental information** DOT-klassifitseerimine kehtib vaid tarnetele USA-s ja Puerto Ricos.

**IATA**

**ÜRO number (UN number)** UN3082  
**ÜRO veose tunnusnimetus** Environmentally Hazardous Substance, Vedelik, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)  
**Transpordi ohuklass(id)**  
**Klass ja jaotus** 9  
**Lisarisk** -  
**Pakendirühm** III  
**Keskkonnaohud** Jah  
**Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Pole kättesaadav.

**IATA supplemental information** ≤ 5-liitriise sisepakendi veole võib kehtida eritingimus A197.

**IMDG**

**ÜRO number (UN number)** UN3082  
**ÜRO veose tunnusnimetus** Environmentally Hazardous Substance, Vedelik, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), Merevee saastaja  
**Transpordi ohuklass(id)**  
**Klass ja jaotus** 9  
**Lisarisk** -  
**Pakendirühm** III  
**Keskkonnaohud**  
**Meresaasteained** Jah  
**EmS** F-A, S-F  
**Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Pole kättesaadav.

**IMDG supplemental information** ≤ 5-liitriaste mahutite veole võib kehtida IMDG 2.10.2.7.

**ADR**

**Veose tunnusnimetus** Environmentally Hazardous Substance, Vedelik, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)  
**Ohuklass** 9  
**ÜRO number (UN number)** 3082  
**Pakendirühm** III  
**Meresaasteained** Jah

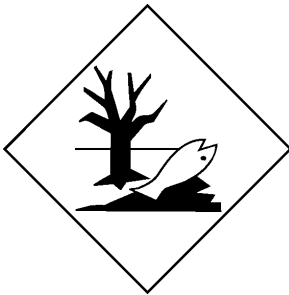
**ADR supplemental information** ≤ 5-liitriaste mahutite veole võib kehtida ADR 375.

## IATA; IMDG



ADR

## Meresaasteained



---

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL määrused

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009** osoonikihti kahandavate ainete kohta, I lisa

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009** osoonikihti kahandavate ainete kohta, II lisa

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 850/2004** püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 166/2006**, II lisa, Saasteainete heite- ja ülekanderegister

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

#### Autoriseerimine

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, REACH XIV lisa, Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Ei ole loetletud.

#### Kasutamispääs

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.



**Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest**

Reguleerimata.

**Direktiiv 92/85/EMÜ rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööhutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta**

Reguleerimata.

**Teised ELi määrused**

**Direktiiv 96/82/EÜ (Seveso II) ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta**

Reguleerimata.

**Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.**

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

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

**Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl**

Reguleerimata.

**Teised määrused**

Kõikidest selles HP tootes sisalduvatest keemilistest ainetest on keemiliste ainete teavitamise seaduste järgi teavitatud või teavitamisest vabastatud järgmistes riikides: USA (TSCA), EL (EINECS/ELINCS), Šveits, Kanada (DSL/NDL), Austraalia, Jaapan, Filipiinid, Lõuna-Korea, Uus-Meremaa ja Hiina.

**Muu teave**

This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2015/830.

Konkreetsed sätted: Euroopa Parlamendi ning kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist reguleeriva nõukogu (REACH) määrus (EÜ) nr 1907/2006, millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (muudetud versioonis ELT L 396 29.05.2007, lk 3 täiendavate lisaearvete ja muudatustega).

**Riiklikud määrused**

Pole kättesaadav.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

**16. JAGU: Muu teave**

**Viited**

Pole kättesaadav.

**Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.**

Pole kättesaadav.

**Väljaandmise kuupäev**

29-Nov-2013

**Parandamise teave**

Info koostise ja koostisainete kohta  
8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse: Asjakohane tehniline kontroll  
8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse: - Käte kaitsmine  
15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid: Muu teave

**Koolitusteave**

Pole kättesaadav.

**Loobumiskiri**

Käesolev ohutusandmete dokument antakse HP klientidele tasuta. Firms HP teadaolevalt on esitatud andmed dokumendi valmimise ajal kõige värskemad ning õiged. Antud dokument ei garanteeri siinkirjeldatud toodete spetsiifilisi omadusi või nende sobivust eriliseks rakenduseks. Dokument on koostatud osas 1 märgitud riigi jurisdiktsiooni kohaselt ning see ei pruugi vastata muude riikide normatiivnõuetele.

**Tootja andmed**

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

## Lühendite selgitus

<b>ACGIH (Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents)</b>	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
<b>CAS</b>	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
<b>CERCLA</b>	Keskkonnakahjude hüvitamise ja keskkonnastutuse seadus (USA)
<b>CFR</b>	USA föderaalreeskirjade koodeks (CFR)
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup
<b>DOT</b>	Transpordiministeerium
<b>EPCRA</b>	Avariolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA)
<b>IARC</b>	Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC)
<b>NIOSH</b>	Riiklik Tööohutuse ja -Tervishoiu Instituut (USA, lüh. NIOSH)
<b>NTP</b>	Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA)
<b>OSHA</b>	Tööohutuse ja -Tervishoiu Amet (USA, lüh. OSHA)
<b>Lubatud piirnorm (PEL)</b>	Lubatud kokkupuutepiirnorm
<b>RCRA</b>	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
<b>REC</b>	Soovitav
<b>REL</b>	Soovitav kokkupuutepiirnorm
<b>SARA</b>	Keskkonnastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA)
<b>Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)</b>	Lühiajalise kokkupuute piirnorm
<b>TCLP</b>	Mürgisusuuringute leostumiskatsete eeskiri
<b>TLV</b>	Lubatud piirnorm
<b>TSCA</b>	Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
<b>VOC</b>	Lenduvad orgaanilised ühendid

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Segu turvalise kasutuse info (SUMI)

### UV-digitrüki värvid: UV01 \*Estonian\*

#### Lahtiütlus

See tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loend on üldine dokument, mis sisaldab toote ohutu kasutamise tingimusi REACH-i määruste kohaselt. See dokument on seotud ainult ohutu kasutamisega ega ole tootespetsiifiline. Lisades selle tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi konkreetse toote ohutuskaardile, kinnitab sissevedaja/valmistaja, et selle segu kasutamine on ohutu, kui järgitakse allolevaid juhiseid. Töötervishoidu puudutavate õigusaktide alusel vastutab töandja asjakohase kasutamist puudutava teabe edastamise eest töötajatele. Töötajate tööjuhendite kokkupanekul tuleks tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi lehti alati kasutada koos ohutuskaardi ja tooteetiketiga. Kemikaalohutuse hindamisest (CSA-st) tulenevad väärtused tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL-i) ja arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC-i) kohta on esitatud ohutuskaardi 8. jaos. REACHi registreerimisnumber täiendab, kus võimalik, toote laiendatud ohutuslast teabelehte (SDS).

#### Käitlemistingimused

Maksimaalne kestus	Kuni 8 tundi päevas
Riski sagedus	< 240 päeva aastas
Töötlemistingimused	Puudutab kasutust muutuvatel temperatuuridel Trükkimise aladel tuleb tagada piisav ventilatsioon. ANSI/ASHRAE standard 62,1-2013 annab suunised tööruumi lubatava õhukvaliteedi tagamiseks. Hoidke ohutuskaardi 8. jaos täpsustatud koostisainete heitkogused allpool ohtlike ainete piirnormist töökeskkonnas. Vältige otsest kontakti. Varustuse ja tööpiirkonna korrapärane puhastamine. Järelevalve tööalal kontrollimaks, kas olemasolevaid riskijuhtimismeetmeid ja käitlemistingimusi järgitakse nõuetekohaselt.

#### Riskijuhtimismeetmed

**Isikukaitsevahendite, hügieeni ja tervise hindamisega seotud tingimused ja meetmed**

Võimalike pritsmete tekkimise korral kandke küljekaitsetega prille (või kaitseprille).  
Kandke vastavaid kemikaalikindlaid kindaid: vt ohutuskaardi 8. jagu.  
Kandke vastavat kemikaalikindlat riietust.  
Silma- ja hädaabidusi on soovituslikud.  
Vältige tolmu/aurude sissehingamist.  
Vältige kontakti naha, silmade ja riietega.  
Tagatud peab olema töötajate väljaõpe isikukaitsevahendite õiges kasutamises ja hoolduses.



#### Hea tava nõuanded

Kasutage vajalikke isikukaitsevahendeid.  
Peske käsi enne pause ja pärast tööd.  
Järgige tööhügieeni ja -ohutuse tavaid.  
Kasutage ainult piisava ventilatsiooni olemasolul.  
Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal.  
Peske määratud riided enne uuesti kasutamist puhtaks.  
Säilitage hästiventileeritud kohas.  
Hoidke anum tihedalt suletuna.  
Säilitage toatemperatuuril.



#### Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske sellel ainel voolata kanalisatsiooni/veevarustusseadmetesse.  
Kõrvaldage jäätmed kohalike, riike, Liidu ja piirkondlike keskkonnaeeskirjade järgi.  
Tagage, et jäätmed kogub ja kõrvaldab asjakohase litsentsiga jäätmekäitleja.

#### Kasutuse kirjeldused

IS - kasutamine tööstuses

PW - laialdane kasutamine asjatundjate poolt

SU7 - salvestiste trükkimise ja reprodutseerimine

PC18 - tindid ja toonerid

PROC1 - keemiline tootmine või rafineerimine suletud protsessis ilma tõenäolise kokkupuute või protsessideta samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC2 - keemiline tootmine või rafineerimine suletud jätkuvas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet või protsesse samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC3 - tootmine või formuleerimine keemiatööstuses suletud perioodilistes protsessides juhuslike kontrollitud kokkupuudete või protsessidega samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC8a - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaklaadimine/täitmine ja tühjenamine) mitteeriotstarbelistes rajatistes

PROC8b - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaklaadimine/täitmine ja tühjenamine) eriotstarbelistes rajatistes

ERC5 - tööstuslik kasutamine, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

ERC8c - laialdane hajus kasutamine, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

#### Lisateave toote koostise kohta

Ohutuskaardi 2. jaost ja ka sildilt leiab segu klassifikatsiooni.

Segu klassifikatsioon põhineb üksikute koostisosadel ja nende kontsentratsioonil segus.

Kõik klassifitseerimise aluseks olevad koostisained on märgitud ohutuskaardi 3. jaos.

Kokkupuute hindamise aluseks olevad vastavad koostisainete piirnormid on esitatud ohutuskaardi 8. jaos.

Toode võib sisaldada komponente, mis võivad mõnedel inimestel põhjustada allergilisi reaktsioone.

Ohutuskaardi 2. jaos loetletakse need koostisosad vajaduse korral.

Toode on veorganismidele mürgine ning võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat mõju.