



# OHUTUSKAART

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

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** CH132Series

**Registreerimisnumber** -

**Sünonüümid** HP Scitex FB240 Yellow Ink

**Väljaandmise kuupäev** 16-Sep-2010

**Versiooni number** 13

**Parandamise kuupäev** 26-Jun-2016

**Asenduste kuupäev** 09-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

Nahka söövitav/ärritav	2. kategooria	H315 - Põhjustab nahaärritust.
Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav	2. kategooria	H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria	H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Reproduktiivtoksilisus (viljakus)	2. kategooria	H361f - Arvatavasti kahjustab viljakust.
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 veeorganismidele, 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-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone, 2-fenoksüetüülakrülaat, Bensofenoon, Eraalgataja, Neopentüülglükoolpropoksülaadiakrülaat., Nikkel, 5,5'-asobiis-2,4,6(1H,3H,5H)-pürimidiintriioon kompleksid, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Tridetsüülakrülaat.

## Ohupiktogramm



## Tunnussõna

Oht

## Ohulaused

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H372	Kahjustab elundeid (maks, hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, 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.  
P391 - Pritsmet koguda.  
P362 - Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist.

### Säilitamise kohta

P405 - Säilitada lukustatult.

### Kõrvaldamise kohta

P501

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

## Täiendav märgistuse teave

Sisaldab Glütseroolproproksütriakrülaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3. Muud ohud

Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus on klassifitseerinud aine Bensofenoon 2B-rühma kantserogeenina (aine on inimestele potentsiaalselt kantserogeenne).

Sisaldab Nikkeli. Võib põhjustada vähktõbe.

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

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

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CASi nr	REACHi registreerimisnumber	Indeksi nr	Märkused
2-fenoksüetüülakrülaad	<40	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					

Keemiline nimetus	%	CASI nr	REACHi registreerimisnumber	Indeksi nr	Märkused
Tridetsüülakrülaad.	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	<b>Klassifitseerimis:</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	<10	60506-81-2 262-270-8	-	-	<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412
Neopentüülglükoolpropoksülaadiakrülaad.	<10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<5	26570-48-9 -	-	-	<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Eraalgataja	<5	Patenditud -	-	-	<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411
Bensofenoon	<2.5	119-61-9 204-337-6	-	-	<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412
Nikkel, 5,5'-asobiis-2,4,6(1H,3H,5H)-pürimidii netrioon kompleksid	<2.5	68511-62-6 270-944-8	-	-	<b>Klassifitseerimis:</b> -
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholi nobytyrophenone	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	<b>Klassifitseerimis:</b> Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

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

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

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

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

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

**4.3. Märge 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.

**Päästetöötajad** 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 puhastamis- ning 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-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone (CAS 119313-12-1)	Töötajad	Dermaalne	5 mg/kg	Local short term
		Dermaalne	1 mg/kg	Lokaalne pikaajaline

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm	
2-fenoksüetüülakrülaat (CAS 48145-04-6)	Industry	Dermaalne	0.23 mg/kg	systemic short term	
		Dermaalne	0.17 mg/kg	Süsteemne pikaajaline	
		Sissehingamine	5 mg/m <sup>3</sup>	Local short term	
		Sissehingamine	1.65 mg/m <sup>3</sup>	systemic short term	
		Sissehingamine	1 mg/m <sup>3</sup>	Lokaalne pikaajaline	
		Sissehingamine	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne Pikaajaline	
	Töötajad	Dermaalne	1.5 mg/kg/päevas		
		Sissehingamine	10 mg/m <sup>3</sup>		
		Sissehingamine	10 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline	
	Bensofenoon (CAS 119-61-9)	Töötajad	Dermaalne	0.1 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
			Sissehingamine	0.7 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-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone (CAS 119313-12-1)	Pole rakendatav	Intermittant	0.005 mg/l	Vabastab
		magevesi	0.0005 mg/l	
		Merevesi	0.00005 mg/l	
		Pinnas	0.0026 mg/kg	
		Sete	0.0005 mg/kg	magevesi
		Sete	0.00015 mg/kg	Merevesi
		STP	0.59 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
		Sete	0.002 mg/kg	Merevesi
		STP	1.77 mg/l	Reoveepuhasti
Bensofenoon (CAS 119-61-9)	Pole rakendatav	Intermittant	0.035 mg/l	Vabastab
		magevesi	0.02 mg/l	
		Merevesi	0.002 mg/l	
		Pinnas	0.31 mg/kg	
		Sete	1.1 mg/kg	magevesi
		Sete	0.11 mg/kg	Merevesi
		STP	3.16 mg/l	Reoveepuhasti
Neopentüülglükoolpropoksülaadiakrülaat. (CAS 84170-74-1)	Pole rakendatav	Intermittant	0.027 mg/l	Vabastab

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
		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>	Pole kättesaadav.			
<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. Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness.			
- <b>Muu</b>	Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust.			
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.			
<b>Terminine 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>	Kollane
<b>Lõhn</b>	Iseloomulik.
<b>Lõhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Pole kättesaadav.
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	Pole kättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	> 93.3 °C (> 199.9 °F) Suletud kuppel
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole kättesaadav.
<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 kättesaadav.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus (muu)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Jaotustegur (n-oktaanool/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>Keemiline perekond</b>	Akrüüli(polümeeri/pigmendi segu
<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 polümerisatsioon.
<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/võ madala molekulmassiga süsivesinikud.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Äge toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

**Nahka söövitav/ärritav** Põhjustab nahaärritust.

**Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede sensibiliseerimine** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Naha sensibiliseerimine** Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Mikroobi raki mutageensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Ei ole teada.

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

### IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang

Benzophenone (CAS 119-61-9)

2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.

**Reproduktiivtoksilisus** Arvatavasti kahjustab viljakust.

**Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel** Kahjustab elundeid (maks, hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**Hingamise oht** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
-------------	--------	-----------------

Bensofenoon (CAS 119-61-9)

#### Äge

*Muu*

LD50

Hiir

727 mg/kg

*Oraalne*

LD50

Hiir

2895 mg/kg

**Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele** Pole kättesaadav.

**Muu teave** Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadava

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**Toksilisus veele** Mürgine veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Toote keskkonnamõju pole uuritud.

### 12.1. Toksilisus

**12.2. Püsivus ja lagunduvus** Pole kättesaadav.

**12.3. Bioakumulatsioon** Pole kättesaadav.

<b>Biokontsentratsiooni tegur (BKT)</b>	Pole kättesaadav.
<b>12.4. Liikuvus pinnases</b>	Pole kättesaadav.
<b>12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	See pole ei PBT ega vPvB aine või segu.

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

<b>Komponendid</b>	<b>Liigid</b>	<b>Testi tulemused</b>
Bensofenoone (CAS 119-61-9)		
<b>Vee-</b> Kala	LC50	Rasvpea lepamaim (Pimephales promelas) 9.64 - 12.31 mg/l, 96 tundi

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

<b>Jäätme jääk</b>	Pole kättesaadav.
<b>Saastunud pakend</b>	Pole kättesaadav.
<b>ELi jäätmekood</b>	Pole kättesaadav.
<b>Kõrvaldamise meetodid/teave</b>	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

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

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

### IMDG

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

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

### ADR

<b>Veose tunnusnimetus</b>	Environmentally Hazardous Substance, Vedelik, N.O.S. (Acrylates)
<b>Ohuklass</b>	9



ÜRO number (UN number)  
Pakendirühm  
Meresasteained

3082

III

Jah

ADR supplemental information

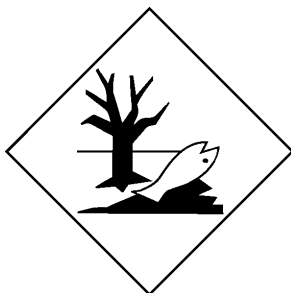
≤ 5-liitrite mahutite veole võib kehtida ADR 375.

IATA; IMDG



ADR

Meresasteained



## 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.

### Kasutamispäringud

#### 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 tööohutuse 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.

Proprietary initiator (CAS Patenditud)

#### 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

Käesolev kemikaali ohutuskaart vastab EÜ määruse nr 1907/2006 nõuetele.

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

16-Sep-2010

### Parandamise teave

Info koostise ja koostisainete kohta  
8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse: - Käte kaitsmine

### Koolitusteave

Pole kättesaadav.

### Loobumiskiri

Käesolev ohutusandmete dokument antakse HP klientidele tasuta. Fimale 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  
Toote teave 1-800-925-0563

## 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 keskkonnavastutuse seadus (USA)
<b>CFR</b>	USA föderaaleeskirjade 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>Lubatav 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>	Keskkonnavastutuse 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

<b>Maksimaalne kestus</b>	Kuni 8 tundi päevas
<b>Riski sagedus</b>	< 240 päeva aastas
<b>Töötlemistingimused</b>	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 riskijuhtimisemeetmeid ja käitlemistingimusi järgitakse nõuetekohaselt.

#### Riskijuhtimisemeetmed

**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 tühjaks laadimine/täitmine ja tühjendamine) mitteeriotstarbelistes rajatistes

PROC8b - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaks laadimine/täitmine ja tühjendamine) 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.