



# OHUTUSKAART

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

### 1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus CP781B

Registreerimisnumber -

Sünonüümid HP HDR240 Light Cyan Scitex Ink

Väljaandmise kuupäev 30-Oct-2013

Versiooni number 08

Parandamise kuupäev 25-Aug-2016

Asenduste kuupäev 03-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                   | 1. kategooria                       | H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  |
| Naha sensibiliseerimine                                  | 1. kategooria                       | H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                      |
| Reproduktiivtoksilisus                                   | 2. kategooria                       | H361f - Arvatavasti kahjustab viljakust.   |
| Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel | 3. kategooria hingamisteede ärritus | H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.   |
| Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel   | 1. kategooria                       | H372 - Kahjustab elundeid (maks, hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |

#### Keskkonnohud

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

### 2.2. Märjastuselemendid

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

Sisaldab: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-fenoksüetüülakrülaad, Akrüüloligamiinvaik., Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Isobornüülakrülaad, Propoksüüleeritud glütserooli triakrülaad, Reaction mass of Decyl acrylate and Octyl acrylate, Urethane acrylate oligomer A, Urethane acrylate oligomer B

## Ohupiktogramm



## Tunnussõna

Oht

## Ohulaused

|       |   |
|-------|---|
| H315  | Põhjustab nahaärritust.   |
| H318  | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  |
| H317  | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                      |
| H361f | Arvatavasti kahjustab viljakust.  |
| H335  | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.   |
| 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.  
P271 - Kasutada ainult välitingimustes või hästi ventileeritud alal.  
P202 - Mitte kasutada enne kui kõik ohutusnõuded on läbiloetud ja arusaadavad.  
P201 - Enne kasutamist lugeda hoolikalt juhendeid.  
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,  
P310 - Viivitamatult helistada arstile.  
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISEL: pesta rohke seebi ja veega.  
P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe kestmisel: Viia meditsiiniasutusse kontrolli/järelevalve alla.  
P304 + P340 - SISSEHINGAMISEL: viia kannatanu värske õhu kätte, puhata asendis, kus on kegem hingata.  
P308 + P313 - Kokkupuute või saastuse korral: pöörduda arsti juurde.  
P312 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde.  
P391 - Pritsmed koguda.  
P362 - Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist.

### Säilitamise kohta

P405 - Säilitada lukustatult.  
P403 + P233 - Säilitada hästiventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

### Kõrvaldamise kohta

P501

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

## Täiendav märgistuse teave

### 2.3. Muud ohud

Mitte ükski.

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-fenoksüetüülakrülaat | <40 | 48145-04-6<br>256-360-6 | -                           | -          | <b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411  |
| Isobornüülakrülaat     | <25 | 5888-33-5<br>227-561-6  | 01-2119957862-25-XXXX       | -          | <b>Klassifitseerimis:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 |

| Keemiline nimetus                                  | %    | CASI nr                      | REACHi registreerimisnumber | Indeksi nr   | Märkused  |
|--|------|------------------------------|-----------------------------|--------------|---|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one                   | <20  | 2235-00-9<br>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       |
| Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide  | <5   | 75980-60-8<br>278-355-8      | -                           | 015-203-00-X | <b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411   |
| Urethane acrylate oligomer A                       | <5   | Patenditud<br>-              | -                           | -            | <b>Klassifitseerimis:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319   |
| Urethane acrylate oligomer B                       | <5   | Patenditud<br>-              | -                           | -            | <b>Klassifitseerimis:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 |
| Akrüüloligamiinvaik.                               | <2.5 | Patenditud<br>-              | -                           | -            | <b>Klassifitseerimis:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319   |
| Reaction mass of Decyl acrylate and Octyl acrylate | <2.5 | Ei ole saadaval<br>911-295-9 | -                           | -            | <b>Klassifitseerimis:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411  |
| Propoksüüleeritud glütserooli triakrülaat          | <1   | 52408-84-1<br>500-114-5      | -                           | -            | <b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319  |

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Sissehingamine** Liikuge värskesse 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 surve). Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

**Allaneelamine** Materjali allaneelamise puhul taotleda kohe 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. Märges 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.

|  |  |
|--|--|
| <b>Sobimatud kustutusvahendid</b>                | Vesi ei pruugi olla efektiivne. Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda. |
| <b>5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud</b> | Pole kättesaadav.  |
| <b>5.3. Nõuanded tuletõrjujatele</b>             |  |
| <b>Tuletõrjujate erikaitsevahendid</b>           | Pole kättesaadav.  |
| <b>Tuletõrje eriprotseduurid</b>                 | Vältida äravoolamist kanalisatsiooni ja kraavidesse, mis viivad veekogudeni.               |

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Tavapersonal</b>   | Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Ärge puutuge ega kõndige läbi mahavoolanud materjali. |
| <b>Päästetöötajad</b> | Pole kättesaadav.  |

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed** 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                  |
|--|----------|----------------|-------------------------|-----------------------|
| 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 |
| Isobornüülakrülaat (CAS 5888-33-5)                         | Töötajad | Dermaalne      | 1.39 mg/kg bw/d         | Süsteemne pikaajaline |
|  |          | Dermaalne      | 1.92 mg/kg              | Süsteemne pikaajaline |
|  |          | Sissehingamine | 16.22 mg/m <sup>3</sup> | Süsteemne pikaajaline |
| Propoksüüleeritud glütserooli triakrülaat (CAS 52408-84-1) | Töötajad |                |                         |                       |

### 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 |          |

| Komponendid  | Tüüp            | Teekond      | Väärtus        | Vorm          |
|--|-----------------|--------------|----------------|---------------|
| 2-fenoksüetüülakrülaat (CAS 48145-04-6)                    | Pole rakendatav | 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 |
|  |                 | 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      |
| Isobornüülakrülaat (CAS 5888-33-5)                         | Pole rakendatav | Sete         | 0.002 mg/kg    | Merevesi      |
|  |                 | STP          | 1.77 mg/l      | Reoveepuhasti |
|  |                 | Intermittant | 0.00704 mg/l   | Vabastab      |
|  |                 | magevesi     | 0.00092 mg/l   |               |
|  |                 | Merevesi     | 0.000092 mg/l  |               |
|  |                 | Pinnas       | 0.0285 mg/kg   |               |
|  |                 | Sete         | 0.145 mg/kg    | magevesi      |
|  |                 | Sete         | 0.0145 mg/kg   | Merevesi      |
|  |                 | STP          | 2 mg/l         | Reoveepuhasti |
|  |                 | Intermittant | 0.0574 mg/l    | Vabastab      |
| Propoksüüleeritud glütserooli triakrülaat (CAS 52408-84-1) | Pole rakendatav | magevesi     | 0.00574 mg/l   |               |
|  |                 | Merevesi     | 0.01697 mg/kg  |               |
|  |                 | Pinnas       | 0.00111 mg/kg  |               |
|  |                 | Sete         | 0.001697 mg/kg | Merevesi      |
|  |                 | STP          | 10 mg/l        | Reoveepuhasti |

**Kokkupuute juhendid** Selle toote kohta ei ole kokkupuutepiiranguid kehtestatud.

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Pole kättesaadav.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

**Silmade/näo kaitsmine** Kanda kaitseprille; kemikaaliprille (kui pritsimine on võimalik). Soovitav on silmaloputuskraanid ja ohutusdushid.

### Naha kaitsmine

**- Käte kaitsmine** Soovitatavad kindad: Nitrilist, miinimumpaksusega 0,15 mm (6 mil). Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.

**- Muu** Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust.

**Hingamisteede kaitsmine** Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

**Terminine oht** Pole kättesaadav.

### Hügieenimeetmed

Käsitseda kooskõlas hea tööhügieeni- ja ohustavaga 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.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Pole kättesaadav.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Välimus

**Füüsikaline olek** Vedelik.

**Värvus** Hele tsüaaniline

**Lõhn** Iseloomulik.

**Lõhnalävi** Pole kättesaadav.

**pH** Pole kättesaadav.

**Sulamis-/külumispunkt** Pole kättesaadav.

|  |  |
|--|--|
| <b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>                 | Pole kättesaadav.                                  |
| <b>Leekpunkt</b>   | 115.0 °C (239.0 °F) Suletud kuppel EPA Method 1020 |
| <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.                                  |
| <b>9.2. Muu teave</b>                                    |  |
| <b>VOC (lenduvad orgaanilised ained) (massiprotsent)</b> | 20 g/L Method 24/ASTM D5403-93                     |

---

## 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/või madala molekulmassiga süsivesinikud. |

---

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

|   |   |
|---|---|
| <b>Üldine teave</b>   | Pole kättesaadav.   |
| <b>11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta</b>               |   |
| <b>Äge toksilisus</b>   | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud       |
| <b>Nahka söövitav/ärritav</b>                                   | Põhjustab nahaärritust.   |
| <b>Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav</b>                   | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  |
| <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>                                   | Arvatavasti kahjustab viljakust.  |
| <b>Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel</b> | Võib põhjustada hingamissüsteemi allergiat.                                       |
| <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       |

**Segu kohta esitatud teave** Pole kättesaadav.

**vastandatuna ainete kohta esitatud teabele**

**Muu teave** 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.   |
| <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.   |
| <b>12.6. Muud kahjulikud mõjud</b>   | Pole kättesaadav.   |

---

## 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.<br>Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki.<br>Jäätmed paigutada vastavalt omavalitsuse, osariigi, föderaalvalitsuse ja provintsi keskkonnaregulatsioonidele.<br>Veenduge, et seda kogub ja kõrvaldab vastava litsentsiga jäätmekäitleja. |

---

## 14. JAGU: Veonõuded

### DOT

|  |   |
|--|---|
| <b>ÜRO number (UN number)</b>            | UN3082  |
| <b>ÜRO veose tunnusnimetus</b>           | Keskkonnaohtlik aine, Vedelik, N.O.S. (Acrylates) |
| <b>Transpordi ohuklass(id)</b>           |   |
| <b>Klass ja jaotus</b>                   | 9   |
| <b>Lisarisk</b>                          | -   |
| <b>Pakendamise grupp</b>                 | III   |
| <b>Keskkonnaohud</b>                     |   |
| <b>Meresaasteained</b>                   | Jah   |
| <b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> | Pole kättesaadav.                                 |

**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>           | Keskkonnaohtlik aine, 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.                                 |

### IMDG

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>ÜRO number (UN number)</b>  | UN3082  |
| <b>ÜRO veose tunnusnimetus</b> | Keskkonnaohtlik aine, 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. |

#### ADR

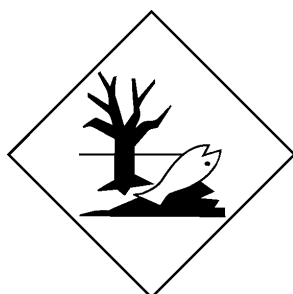
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Veose tunnusnimetus</b>    | Keskkonnaohtlik aine, Vedelik, N.O.S. (Acrylates) |
| <b>Ohuklass</b>               | 9   |
| <b>ÜRO number (UN number)</b> | 3082  |
| <b>Pakendirühm</b>            | III   |
| <b>Meresaasteained</b>        | Jah   |

#### DOT; 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 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.**

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**

See ohutuskaart vastab määruse (EL) 2015/830 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**

30-Oct-2013

#### **Parandamise teave**

Info koostise ja koostisainete kohta  
8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse: - Käte kaitsmine  
9. Füüsilised ja keemilised omadused: Mitmed omadused  
15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid: Muu teave

#### **Koolitusteave**

Pole kättesaadav.

#### **Loobumiskiri**

Käesolev ohutusandmete dokument antakse HP klientidele tasuta. Firmale 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 keskkonnavastutuse seadus (USA)  |
| <b>CFR</b>  | USA föderaaaleskirjade 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

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



#### Keskkonkakaitse meetmed

Ärge laske sellel ainel voolata kanalisatsiooni/veevarustusseadmetesse.  
Kõrvaldage jäätmed kohalike, riike, Liidu ja piirkondlike keskkonnanäeskirjade 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 tühjentamine) mitteeriotstarbelistes rajatistes

PROC8b - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaklaadimine/täitmine ja tühjentamine) 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.