



# OHUTUSKAART

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

### 1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus CP782C

Registreerimisnumber -

Sünonüümid HP HDR240 Light Magenta Scitex Ink

Väljaandmise kuupäev 15-Aug-2014

Versiooni number 11

Parandamise kuupäev 23-Feb-2018

Asendatava dokumendi kuupäev 01-Aug-2017

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

Kindlaksmääratud kasutusala Tindiprintimine

Kasutusala, mida ei soovitata Pole ühtegi teada.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

HP Europe B.V.  
Startbaan 16, building left wing  
1187 XR Amstelveen  
Madalmaad  
Telefon +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

1.4 Hädaabitelefoni number 1-760-710-0048

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

#### Terviseohud

Nahasöövitus/-ärritus	2. kategooria	H315 - Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	2. kategooria	H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria	H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Reproduktiivtoksilisus	2. kategooria	H361f - Arvatavasti kahjustab viljakust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	3. kategooria hingamisteede ärrituse	H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	1. kategooria	H372 - Kahjustab elundeid (maks, hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

#### Keskkonnaohud

Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht veekeskkonnale	2. kategooria	H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
---	---------------	---

### 2.2. Mürgistuselemendid

Materjali nimi: cP782C

13475 Redaktsioon nr: 11 Paranduse kuupäev: 23-Feb-2018 Väljaandmise kuupäev: 15-Aug-2014

SDS ESTONIA

1 / 10

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

**Sisaldab:** 1-vinüülheksahüdro-2H-asepiin-2-oon, 2-propeenhape, pentaerütritooliga reageerimise saadused, 2-propeenhape-1,6-heksaandiüülest, 2-aminoetanooliga polümeer, Akrüülhappe ester., Butüülasedatud etüülakrülaad, Detsüülakrülaadi ja oktüülakrülaadi reaktsioonimass, Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiin, ekso-1,7,7-trimetüülbitsüklo[2.2.1]hept-2-üülakrülaad, Pigment, punane., Propoksüüleeritud glütserooli triakrülaad, Uretaanakrülaatoligomeer A

### Ohupiktogramm



### Tunnussõna

Oht

### Ohulaused

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
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

#### Ennetamine

P260	Toimu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P202	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P273	Vältida kemikaali sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

#### Reageerimine

P337 + P313	Silmade ärrituse kestuse korral: Viia meditsiinasutusse kontrolli/järelevalve alla.
P333 + P313	Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P308 + P313	Kokkupuute või saastuse korral: pöörduda arsti juurde.
P391	Pritsmed koguda.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISEL: loputada ettevaatlikult mõni minut veega, eemaldada kontaktläätsed (kui on võimalik), jätkata loputamist, NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P302 + P352	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P304 + P340	Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde.
P312	Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.
P362	

#### Säilitamine

P403 + P233	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P405	Hoida luku taga.

#### Kõrvaldamine

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	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Indeksi nr	Märkused
Akrüülhappe ester.	<40	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinüülheksahüdro-2H-asepiin-2-oon	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
ekso-1,7,7-trimetüülbitsüklo[2.2.1]hept-2-üülakrülaad	<15	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
2-propeenhape, pentaerütritooliga reageerimise saadused	<5	1245638-61-2 -	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Butüülasedatud etüülakrülaad	<5	Patenditud -	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiin	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Detsüülakrülaadi ja oktüülakrülaadi reaktsioonimass	<5	Ei ole saadaval -	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Uretaanakrülaatoligomeer A	<5	68412-43-1 270-188-9	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
2-propeenhape-1,6-heksaandiülester, 2-aminoetanooliga polümeer	<2.5	67906-98-3 -	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Pigment, punane.	<1	Patenditud -	01-2119456804-33-XXXX	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	-				
Propoksüüleeritud glütserooli triakrülaad	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave Pole kättesaadav.

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Sissehingamine</b>	Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.
<b>Sattumine nahale</b>	Pesta kemikaaliga kokku puutunud piirkondi põhjalikult pehmetoimelise seebi ja veega. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
<b>Sattumine silma</b>	Silmi mitte hõõruda. Kohe uhtuda vähemalt 15 minuti kestel või osakeste kõrvaldumiseni suure koguse puhta sooja veega (madalal surve). Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
<b>Allaneelamine</b>	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. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi 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. 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. Eriksutus Pole kättesaadav.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

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

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

**Soovitavad seiremeetmed** Pole kättesaadav.

### Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
1-vinüülheksahüdro-2H-asepiin-2-oon (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
Akrüülhappe ester. (CAS 48145-04-6)	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
Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiin (CAS 75980-60-8)	Töötajad	Dermaalne	1 mg/kg	Süsteemne pikaajaline

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
ekso-1,7,7-trimetüülbitsüklo[2.2.1]hept-2-üül akrülaad (CAS 5888-33-5)	Töötajad	Sissehingamin	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	1.39 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Propoksüüleeritud glütserooli triakrülaad (CAS 52408-84-1)	Töötajad	Dermaalne
		Sissehingamin	16.22 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline

#### Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
1-vinüülheksahüdro-2H-asepiin-2-oon (CAS 2235-00-9)	Ei kohaldata	Magevesi	0.1 mg/l	
		Merevesi	0.01 mg/l	
		Perioodiline	1 mg/l	Vabastab
		Pinnas	0.107 mg/kg	
		Sete	0.829 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.0829 mg/kg	Merevesi
		STP	262 mg/l	Reoveepuhasti
Akrüülhappe ester. (CAS 48145-04-6)	Ei kohaldata	Magevesi	0.002 mg/l	
		Merevesi	0.0002 mg/l	
		Perioodiline	0.0121 mg/l	Vabastab
		Pinnas	0.006 mg/kg	
		Sete	0.02 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.002 mg/kg	Merevesi
		STP	1.77 mg/l	Reoveepuhasti
Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiin (CAS 75980-60-8)	Ei kohaldata	Magevesi	0.00353 mg/l	
		Merevesi	0.0005353 mg/l	
		Perioodiline	0.0353 mg/l	Vabastab
		Pinnas	0.0557 mg/kg	
		Sete	0.29 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.029 mg/kg	Merevesi
		STP	2 mg/l	Reoveepuhasti
ekso-1,7,7-trimetüülbitsüklo[2.2.1]hept-2-üül akrülaad (CAS 5888-33-5)	Ei kohaldata	Magevesi	0.00092 mg/l	
		Merevesi	0.000092 mg/l	
		Perioodiline	0.00704 mg/l	Vabastab
		Pinnas	0.0285 mg/kg	
		Sete	0.145 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.0145 mg/kg	Merevesi
		STP	2 mg/l	Reoveepuhasti
Propoksüüleeritud glütserooli triakrülaad (CAS 52408-84-1)	Ei kohaldata	Magevesi	0.00574 mg/l	
		Merevesi	0.01697 mg/kg	
		Perioodiline	0.0574 mg/l	Vabastab
		Pinnas	0.00111 mg/kg	
		Sete	0.001697 mg/kg	Merevesi
		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** Soovitavad kindad: Nitrilist, miinimumpaksusega 0,15 mm (6 mil). Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.

#### - Muud

Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust.

#### Hingamisteede kaitsmine

Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

<b>Terminine oht</b>	Pole kättesaadav.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Käsitseda 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>Vorm</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Helemagenta
<b>Lõhn</b>	Iseloomulik.
<b>Lõhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Pole kättesaadav.
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Pole kättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Suletud kuppel EPA meetod 1020
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Pole kättesaadav.

#### Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

<b>Süttivuspiir - alumine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b>	Pole kättesaadav.

**Aururõhk** Pole kättesaadav.

**Auru tihedus** Pole kättesaadav.

#### Lahustuvus(ed)

**Lahustuvus (vesi)** Pole kättesaadav.

**Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi** Pole kättesaadav.

**Ilesüttimistemperatuur** Pole kättesaadav.

**Lagunemistemperatuur** Pole kättesaadav.

**Viskoossus** Pole kättesaadav.

**Plahvatusohtlikkus** Pole kättesaadav.

**Oksüdeerivus** Pole kättesaadav.

### 9.2. Muu teave

**VOC** 18 g/L Meetod 24/ASTM D5403-93

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1. Reaktsioonivõime** Pole kättesaadav.

**10.2. Keemiline stabiilsus** Tavapärastel säilitamistingimustel püsiv.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Inhibiitori sisalduse vähenemise puhul võib toimuda ohtlik polümerisatsioon.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida** Kokkupuude päikesevalgusega.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid** Ei reageeri tugevate aluste ja oksüdeerivate ainetega. leelismetallid

**10.6. Ohtlikud lagusaadused** Toote lagunemisel võivad eralduda gaasilised lämmastikoksiidid, süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja/või madala molekulmassiga süsivesinikud.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

#### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

**Sissehingamine** Võib põhjustada hingamissüsteemi allergiat.

**Sattumine nahale** Põhjustab nahaärritust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Sattumine silma** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Allaneelamine** Neelamine ei ole tõenäoline kokkupuutetee.

<b>Sümptomid</b>	Pole kättesaadav.
<b>11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta</b>	
<b>Äge mürgisus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Põhjustab nahaärritust.
<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust. Põhjustas küülikul mõõduka ärrituse (OECD 405)
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
<b>Mutageensus sugurakkudele</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>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>	Võib põhjustada hingamissüsteemi allergiat.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</b>	Kahjustab elundeid (maks , hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
<b>Hingamiskahjustus</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 saadaval

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

<b>12.1. Toksilisus</b>	Koostisaine(te) kohta toksilisuse andmed puuduvad.
<b>Toksilisus veele</b>	Mürgine veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Toote keskkonnamõju pole uuritud.
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	Pole kättesaadav.
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	Pole kättesaadav.
<b>Jaotuskoefitsient: n-oktanol/vesi (log Kow)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Bioakumulatsiooni tegur (BCF)</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>	Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.
<b>12.6. Muud kahjulikud mõjud</b>	Pole kättesaadav.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

<b>13.1. Jäätmetöötlusmeetodid</b>	
<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

<b>ÜRO number (UN number)</b>	UN3082
<b>ÜRO veose tunnusnimetus</b>	Keskkonnaohtlik aine , Vedelik , N.O.S. (Acrylates), MEREREOSTUSAINE
<b>Transpordi ohuklass(id)</b>	
<b>Klass</b>	9
<b>Lisarisk</b>	-
<b>Pakendirühm</b>	III

**Keskkonnaohud**

**Merereostusaine** Jah  
**Eriettevaatusabinõud** Pole kättesaadav.  
**kasutajatele**

**DOT Supplemental Information** DOT-klassifitseerimine kehtib vaid tarnetele USA-s ja Puerto Ricos.  
**IATA**

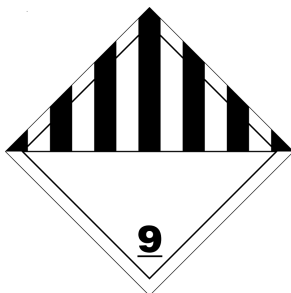
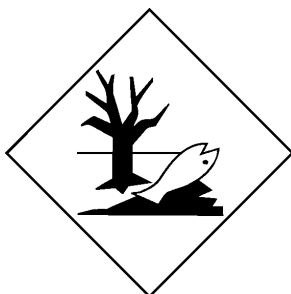
**UN number** UN3082  
**UN proper shipping name** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates)  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 9  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** III  
**Environmental hazards** Yes  
**Special precautions for user** Not available.

**IMDG**

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

**ADR**

**ÜRO number (UN number)** UN3082  
**ÜRO veose tunnusnimetus** Keskkonnoahtlik aine , Vedelik , N.O.S. (Acrylates)  
**Transpordi ohuklass(id)**  
**Klass** 9  
**Lisarisk** -  
**Ohu nr. (ADR)** Pole kättesaadav.  
**Tunnelipiirangu kood** Pole kättesaadav.  
**Pakendirühm** III  
**Keskkonnaohud** Jah  
**Eriettevaatusabinõud** Pole kättesaadav.  
**kasutajatele**

**ADR; DOT; IATA; IMDG****Merereostusaine**

---

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****ELi 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 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud**

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.

#### **Kasutuspiirangud**

**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.

#### **Muud ELi määrused**

**Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud**

Ei ole loetletud.

#### **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/NDSL), Austraalia, Jaapan, Filipiinid, Lõuna-Korea, Uus-Meremaa ja Hiina.

#### **Muu teave**

See ohutuskaart vastab määruse (EÜ) 2015/830 nõuetele. Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, nagu on täiendatud.

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 lisaelarvete ja muudatustega).

#### **Riiklikud eeskirjad**

Pole kättesaadav.

#### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Vt asjakohasel juhul lisatud SUMI või GEIS-i dokumenti.

---

## **16. JAGU. Muu teave**

#### **Viited**

18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet (REACH).

28. mai 2015. aasta määrus (EL) 2015/830, mis muudab määrust (EÜ) nr 1907/2006.

16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning muudatusi (CLP).

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

See tervise- ja keskkonnoahtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

#### **Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes**

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.  
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Parandamise teave

Koostis/teave koostisainete kohta: Koostisained  
15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid: Teised määrused  
16. JAGU. Muu teave: Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.  
16. JAGU. Muu teave: Viited  
GHS: Qualifiers

#### Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

#### Lahtiütlemine

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.

#### Lühendite selgitus

<b>ACGIH (Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents)</b>	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
<b>CAS</b>	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
<b>CERCLA</b>	Keskkonnakahjudele reageerimise ja keskkonnastutuse seadus
<b>CFR</b>	Föderaalseadused
<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 -tervise instituut
<b>NTP</b>	Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA)
<b>OSHA</b>	Tööohutuse ja -tervise amet
<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>	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>	Leostumisprotseduur toksiliste omaduste hindamiseks
<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 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 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.