



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

### 1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus CH878Series

Registreerimisnumber -

Sünonüümid HP FB210 Specialty Flexible Black Scitex Ink

Väljaandmise kuupäev 04-Sep-2013

Versiooni number 11

Parandamise kuupäev 09-Feb-2018

Asendatava dokumendi kuupäev 29-Jul-2016

### 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

Raske silmakahjustus / silmade ärritus	2. kategooria	H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria	H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Reproduktiivtoksilisus	1B kategooria	H360FD - Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada sündimata last.
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 veekeskkonnale, pikaajaline toime.
---	---------------	---

### 2.2. Märjastuselemendid

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

**Sisaldab:** 1-vinüülheksahüdro-2H-asepiin-2-oon,  
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl]diacrylat, 2-fenoksüetüülakrülaat, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-  
2-morpholinopropan-1-one, Difenüül (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiin, Polüeeterakrülaat,  
Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate, Tahn

### Ohupiktogramm



### Tunnussõna

Oht

### Ohulaused

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

### Hoiatuslaused

#### Ennetamine

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

#### Reageerimine

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

#### Säilitamine

P405 Hoida luku taga.

#### Kõrvaldamine

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklike/rahvusvahelistele eeskirjadele.

### Täiendav märgistuse teave

Mitte ükski.

#### 2.3. Muud ohud

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

IARC on liigitanud gaasitahma rühma 2B kuuluvaks kantserogeeniks (tõenäoliselt põhjustab inimestel vähktõbe). Kuna selles seadmes esineb gaasitahm seotud kujul, pole sellel vähkitekivat toimet. ACGIH, EL, IARC, MAK, NTP ja OSHA ei ole ühtegi teist antud seadmes kasutatavat ainet kantserogeensete hulka liigitanud.

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
2-fenoksüetüülakrülaat	<40	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	

**Klassifitseerimis:** Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Indeksi nr	Märkused
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				
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	<20	60506-81-2 262-270-8	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Difenüül (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiin	<7.5	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				
Polüeterakrülaad.	<7.5	Patentitud	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	-				
Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate	<5	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Tahm	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	-				

**Koostise kommnetaarid** Antud seadmes esineb gaasitahm ainult seotud kujul.

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

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

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

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

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

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

**4.3. 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 (CO2). 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 Pole kättesaadav.

erikaitsevahendid

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. Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3. Tõkestamis- ning Pole kättesaadav.

puhastamismeetodid ja -vahendid

6.4. Viited muudele jagudele Pole kättesaadav.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.

tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.2. Ohutu ladustamise 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.

sobimatud ladustamistingimused

7.3. Eriksutus Pole kättesaadav.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

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

töökeskkonnas

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
2-fenoksüetüülakrülaat (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
		Sissehingamine	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline
Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate (CAS 84170-74-1)	Töötajad	Dermaalne	3.33 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline
Tahm (CAS 1333-86-4)	Tarbijad	Sissehingamine	1.75 mg/m <sup>3</sup>	Lokaalne pikaajaline
		Sissehingamine	0.06 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline
	Töötajad	Sissehingamine	2 mg/m <sup>3</sup>	Lokaalne pikaajaline
		Sissehingamine	1 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
2-fenoksüetüülakrülaad (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	1.77 mg/l	Reoveepuhasti
Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate (CAS 84170-74-1)	Ei kohaldata	Magevesi	0.0027 mg/l	
		Merevesi	0.00027 mg/l	
		Perioodiline	0.027 mg/l	Vabastab
		Pinnas	0.036 mg/kg	
		Sete	0.188 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.018 mg/kg	Merevesi
		STP	0.2 mg/l	Reoveepuhasti
Tahm (CAS 1333-86-4)	Ei kohaldata	Magevesi	5 mg/l	
		Merevesi	5 mg/l	

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

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Asjakohane tehniline kontroll** Et kontsentratsiooni õhus hoida allpool lubatud piirnorme, võib vaja tulla lisa ventilatsiooniseadmeid või lokaalset imiventilatsiooni.

**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** Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid. Soovitavad kindad: Nitrilist, miinimumpaksusega 0,15 mm (6 mil).

**- Muud** Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust.

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

**Terminine oht** Pole kättesaadav.

**Hügieenimeetmed**

Käsitseta 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.

**Vorm** Vedelik.

<b>Värvus</b>	Must.
<b>Löhn</b>	Iseloomulik.
<b>Löhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Ei kohaldata.
<b>Sulamis-/külumispunkt</b>	Pole määratud.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Pole määratud.
<b>Leekpunkt</b>	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Suletud kuppel EPA meetod 1020
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole määratud.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
<b>Süttivuspiir - alumine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aururõhk</b>	Pole määratud.
<b>Auru tihedus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>	Pole kättesaadav.
<b>Iseüttimistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Oksüdeerivus</b>	Pole kättesaadav.
<b>9.2. Muu teave</b>	
<b>VOC</b>	< 95 g/L Meetod 24/ASTM D5409-93

## 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

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

<b>Sissehingamine</b>	Sissehingamine võib kaasa tuua kerge hingamisteede ärrituse.
<b>Sattumine nahale</b>	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
<b>Sattumine silma</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Neelamine ei ole tõenäoline kokkupuutetee.

**Sümptomid** Pole kättesaadav.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Äge mürgisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

<b>Komponendid</b>	<b>Liigid</b>	<b>Testi tulemused</b>
Tahm (CAS 1333-86-4)		
<b>Äge</b>		
<b>Oraalne</b>		
LD50	Rott	> 10000 mg/kg
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>		
<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>		

<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>IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang</b>	
Tahm (CAS 1333-86-4)	2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<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

<b>DOT</b>	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
<b>DOT Supplemental Information</b>	DOT-klassifitseerimine kehtib vaid tarnetele USA-s ja Puerto Ricos.
<b>IATA</b>	
<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	Yes
<b>Special precautions for user</b>	Not available.
<b>IATA Supplemental Information</b>	≤ 5-liitrise sisepakendi veole võib kehtida eritingimus A197.

## IMDG

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), 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.

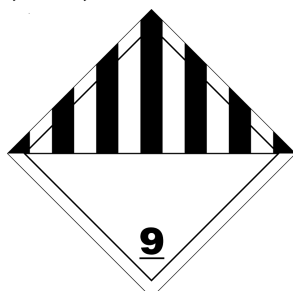
IMDG Supplemental Information ≤ 5-liitrite mahutite veole võib kehtida IMDG 2.10.2.7.

## ADR

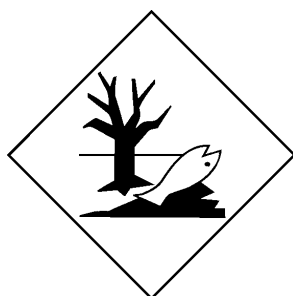
ÜRO number (UN number)	UN3082
ÜRO veose tunnusnimetus	Keskkonnoahtlik aine , Vedelik , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transpordi ohuklass(id)	
Klass	9
Lisarisk	-
Ohu nr. (ADR)	Pole kättesaadav.
Tunnelipiirangu kood	Pole kättesaadav.
Pakendirühm	III
Keskkonnoahud	Jah
Eriettevaatusabinõud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

ADR Supplemental Information ≤ 5-liitrite mahutite veole võib kehtida ADR 375.

## ADR; IATA; IMDG



## Merereostusaine



## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased 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 ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud**

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

#### **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 lisaeelarvete 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 keskkonnohtude 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.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H360D Võib kahjustada loodet.  
H360F Võib kahjustada viljakust.  
H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.  
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### **Parandamise teave**

Käesolevat dokumenti on oluliselt muudetud ja see tuleks täielikult läbi vaadata.

#### **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 keskkonnavastutuse 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>	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>	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

<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 riskijuhtimismeetmeid ja käitlemistingimusi järgitakse nõuetekohaselt.

#### Riskijuhtimismeetmed

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

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



#### Hea tava nõuanded

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



#### Keskkonkainete 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.