



# OHUTUSKAART

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

### 1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus 40-6432

Registreerimisnumber -

Sünonüümid HP XP221 Light Black Scitex Ink

Väljaandmise kuupäev 13-mai-2016

Versiooni number 01

### 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

Äge toksilisus, suukaudne	4. kategoori
Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav	2. kategooria
Reproduktiivtoksilisus (viljakus)	2. kategooria

### 2.2. Märgistuselemendid

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

Sisaldab: 2-fenoksüetüülakrülaad, Akrülaad ester., Difunctional acrylic monomer, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine, Polüeteerakrülaad., Propiofenoonderivaat., Tahm, Vinüülkaprolaktaam.

Ohupiktogrammide Mitte ükski.

Tunnusõna Mitte ükski.

Ohulaused Segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile.

#### Hoiatuslaused

Ohu ennetamise kohta Pole kättesaadav.

Reageerimise kohta Pole kättesaadav.

Säilitamise kohta Pole kättesaadav.

Kõrvaldamise kohta Pole kättesaadav.

Täiendav märgistuse teave Mitte ükski.

### 2.3. Muud ohud

Kuna selles seadmes esineb gaasitahm seotud kujul, pole sellel vähkitekitavat 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	%	CASi nr	REACHi registreerimisnumber	Indeksi nr	Märkused
2-fenoksüetüülakrülaad	<50	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Vinüülkaprolaktaam.	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372					
Polüeeterakrülaad.	<15		-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> -					
Akrülaad ester.	<7.5	Patenditud -	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412					
Difunctional acrylic monomer	<5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine	<5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411					
Propiofenoonderivaat.	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Klassifitseerimis:</b> Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411					
Tahm	<1	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** Mõjutatud ala pesta pehme 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.

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

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

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

**Üldine tulekahjuoht** Pole kättesaadav.

### 5.1. Tulekustutusvahendid

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

**Sobimatud kustutusvahendid** Vesi.

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

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Vältida äravoolamist kanalisatsiooni ja kraavidesse, mis viivad veekogudeni.

**Tuletõrje eriprotseduurid** Pole kättesaadav.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.

**Päästetöötajad** Pole kättesaadav.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed** Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Ärge loputage seda pinnasevette või avalikku kanalisatsioonisüsteemi.

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

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

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

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

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

**7.3. Erikasutus** Pole kättesaadav.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

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

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

**Soovitavad seiremeetmed** Pole kättesaadav.

### Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
2-fenoksüetüülakrülaad (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
Akrülaad ester. (CAS Patenditud)	Industry	Dermaalne	0.5 mg/kg/päevas	
		Sissehingamine	1.76 mg/m <sup>3</sup>	
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Töötajad	Dermaalne	3.33 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
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
Vinüülkaprolaktaam. (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

#### Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm	
2-fenoksüetüülakrülaat (CAS 48145-04-6)	Pole rakendatav	Intermittant	0.0121 mg/l	Vabastab	
		magevesi	0.002 mg/l		
		Merevesi	0.0002 mg/l		
		Pinnas	0.006 mg/kg		
		Sete	0.02 mg/kg		magevesi
		Sete	0.002 mg/kg		Merevesi
		STP	1.77 mg/l		Reoveepuhasti
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Pole rakendatav	Intermittant	0.027 mg/l	Vabastab	
		magevesi	0.0027 mg/l		
		Merevesi	0.00027 mg/l		
		Pinnas	0.036 mg/kg		
		Sete	0.188 mg/kg		magevesi
		Sete	0.018 mg/kg		Merevesi
Tahm (CAS 1333-86-4)	Pole rakendatav	STP	0.2 mg/l	Reoveepuhasti	
		magevesi	5 mg/l		
Vinüülkaprolaktaam. (CAS 2235-00-9)	Pole rakendatav	Merevesi	5 mg/l	Vabastab	
		Intermittant	1 mg/l		
		magevesi	0.1 mg/l		
		Merevesi	0.01 mg/l		
		Pinnas	0.107 mg/kg		
		Sete	0.829 mg/kg		magevesi
		Sete	0.0829 mg/kg		Merevesi
STP	262 mg/l	Reoveepuhasti			

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

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

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

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

<b>Üldine teave</b>	Pole kättesaadav.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Pole kättesaadav.
<b>Naha kaitsmine</b>	
- Käte kaitsmine	Nitriil kumm.
- Muu	Pole kättesaadav.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Pole kättesaadav.
<b>Terminine oht</b>	Pole kättesaadav.

**Hügieenimeetmed** Käsitseda kooskõlas hea tööhügieeni- ja ohutustavaga 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

<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Must.
<b>Lõhn</b>	Iseloomulik.
<b>Lõhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Ei kohaldata.
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	Pole määratud.
<b>Keemise algpunkt ja keemisivahemik</b>	Pole määratud.
<b>Leekpunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole määratud.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
<b>Süttivuspiir - alumine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aururõhk</b>	Pole määratud.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus (muu)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Jaotustegur (n-oktaanol/vesi)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Ei ole määratud
<b>9.2. Muu teave</b>	
<b>VOC (lenduvad orgaanilised ained) (massiprotsent)</b>	< 95 g/L

---

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	Pole kättesaadav.
<b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>	Stabiilne ettenähtud hoidmistingimuste juures.
<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>	oksüdeerivad ühendid leelismetallid tugevad alused
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Lämmastikoksiidid (NOx). Süsinikoksiid süsivesinikud

---

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

<b>Üldine teave</b>	Pole kättesaadav.
<b>11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta</b>	
<b>Nahka söövitav/ärritav</b>	Pole kättesaadav.
<b>Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav</b>	Pole kättesaadav.
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Pole kättesaadav.
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	Pole kättesaadav.
<b>Mikroobi raki mutageensus</b>	Pole kättesaadav.

## Kantseroogeensus

Rahvusvahelise Vähiuuringute Keskuse (IARC) poolt ja Kalifornia osariigi ettepaneku 65 (Proposition 65) kohaselt on gaasitahm liigitatud kantseroogeensete ainete hulka. Oma hinnangutes gaasitahma kohta on mõlemad organisatsioonid seisukohal, et gaasitahm ei kujuta endast ohtu, kui see jääb toote põhiainetesse (eelkõige kummissse, tinti või värvi).

### IARCI monograafiad. Kantseroogeensus üldine hinnang

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.

**Reproduktiivtoksilisus** Pole kättesaadav.

**Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel** Pole kättesaadav.

**Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel** Pole kättesaadav.

**Hingamise oht** Pole kättesaadav.

#### Komponendid

#### Liigid

#### Testi tulemused

Tahm (CAS 1333-86-4)

#### Äge

*Oraalne*

LD50

Rott

> 8000 mg/kg

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

#### Muu teave

Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadava

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1. Toksilisus** Pole kättesaadav.

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

**12.3. Bioakumulatsioon** Pole kättesaadav.

**Jaotuskoefitsient: n-oktaanool/vesi (log Kow)** Pole kättesaadav.

**Biokontsentratsiooni tegur (BKT)** Pole kättesaadav.

**12.4. Liikuvus pinnases** Pole kättesaadav.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine** See pole ei PBT ega vPvB aine või segu.

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

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Jäätme jääk** Pole kättesaadav.

**Saastunud pakend** Pole kättesaadav.

**ELi jäätmekood** Pole kättesaadav.

**Kõrvaldamise meetodid/teave** Ärge eemaldage koos tavaliste kontorijäätmetega.

Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki.

Jäätmed paigutada vastavalt omavalitsuse, osariigi, föderaalvalitsuse ja provintsi keskkonnaregulatsioonidele.

Veenduge, et seda kogub ja kõrvaldab vastava litsentsiga jäätmekäitleja.

## 14. JAGU: Veonõuded

### DOT

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

### IATA

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

### IMDG

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

## ADR

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

### Lisateave

Ei loeta ohtlikuks kaubaks kategooriate DOT, IATA, ADR, IMDG või RID alusel.

---

## 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 ainete 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 (CAS 75980-60-8)

Propiophenone derivative (CAS 71868-10-5)

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

Reguleerimata.

#### Teised määrused

Teavitatud vastavalt EL nõuetele.

#### 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

13-mai-2016

#### Parandamise teave

16. JAGU: Muu teave: Loobumiskiri

#### 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 föderaaaleeskirjade koodeks (CFR)
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup
<b>DOT</b>	Transpordiministeerium
<b>EPCRA</b>	Avariolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA)
<b>IARC</b>	Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC)
<b>NIOSH</b>	Riiklik Tööohutuse ja -Tervishoiu Instituut (USA, lüh. NIOSH)
<b>NTP</b>	Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA)
<b>OSHA</b>	Tööohutuse ja -Tervishoiu Amet (USA, lüh. OSHA)
<b>Lubatud piirnorm (PEL)</b>	Lubatud kokkupuutepiirnorm
<b>RCRA</b>	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
<b>REC</b>	Soovitav
<b>REL</b>	Soovitav kokkupuutepiirnorm
<b>SARA</b>	Keskkonnavastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA)
<b>Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)</b>	Lühiajalise kokkupuute piirnorm
<b>TCLP</b>	Mürgisusuuringute leostumiskatsete eeskiri
<b>TLV</b>	Lubatud piirnorm
<b>TSCA</b>	Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
<b>VOC</b>	Lenduvad orgaanilised ühendid



# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Segu turvalise kasutuse info (SUMI)

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

#### Lahtiütlus

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

#### Käitlemistingimused

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