



# OHUTUSKAART

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

### 1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus CD402 Series

Registreerimisnumber -

Sünonüümid HP DS100 Specialty Textile Black Scitex Ink

Väljaandmise kuupäev 13-Aug-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

### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt parandatud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: 1,4-diaminoanthraquinone, Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat, Etüülatsetaat

Ohupiktogramm



Tunnussõna Hoiatus

Ohulaused

H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

Ohu ennetamise kohta

P280 - Kasutada kaitsekindaid/ riietust / silmade/ näo kaitsevahendeid.  
P261 - Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ aurude/ pihustatud aine sissehingamist.

Reageerimise kohta

P302 + P352 - NAHALE SATTUMISEL: pesta rohke seebi ja veega.  
P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe kestmisel: Viia meditsiiniastutusse kontrolli/järelevalve alla.  
P312 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde.  
P363 - Saastunud riide dpesta enne uuesti kasutamist.

Säilitamise kohta Pole kättesaadav.

Kõrvaldamise kohta

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele

Täiendav märgistuse teave Mitte ükski.

## 2.3. Muud ohud

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

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CASI nr	REACHi registreerimisnumber	Indeksi nr	Märkused
Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat	<90	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Klassifitseerimis:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312					
1,4-diaminoanthraquinone	<5	128-95-0 204-922-6	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1;H317					
Etüülratsetaat	<5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
<b>Klassifitseerimis:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					

## 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>	Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast saastunud riided ja jalanõud. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole. Saastatud rõivad ja jalatsid ära võtta ja isoleerida. Riided ja jalatsid põhjalikult läbi pesta enne taaskasutamist (või minema heita).
<b>Sattumine silma</b>	Kontakti sattumise puhul silmad koheselt uhta rohke külma veega, jätkates loputamist 15 minutit. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
<b>Allaneelamine</b>	Allaneelamisel pöörduda kohe arsti poole ja näidata arstile pakendit või silti.

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

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Ravige sümptomaatilisel.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht Pole kättesaadav.

### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	CO <sub>2</sub> , vesi, pulber või vaht
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	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

<b>Tuletõrjajate erikaitsevahendid</b>	Pole kättesaadav.
<b>Tuletõrje eriprotseduurid</b>	Tuletõrjajad peavad kandma täielikku kaitseriietust, sealhulgas autonoomset hingamisaparaati.

**Erilised meetodid** Pihustatud vett võib kasutada külmade suletud anumate korral.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Tavapersonal</b>	Pole kättesaadav.
<b>Päätetöötajad</b>	Pole kättesaadav.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed** Pole kättesaadav.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid** Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele.

**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. Vältida toote auru või udu sissehingamist. Kasutamisel tagada küllaldane ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Vältige kuumuse, sädemete ja leekide kätte sattumist.

**7.3. Erikasutus** Pole kättesaadav.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid

**Eesti. OELid. Ohtlike ainete kokkupuute piirnormid töökeskkonnas. (määruse nr 293 18. septembrist 2001 lisa)**

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat (CAS 112-07-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	133 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	20 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>
Etüülatsetaat (CAS 141-78-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	50 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	150 ppm 1100 mg/m <sup>3</sup>
		300 ppm

**Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL**

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat (CAS 112-07-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	133 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	20 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

**Soovitavad seiremeetmed** Pole kättesaadav.

#### Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat (CAS 112-07-2)	Tarbijad	Dermaalne	72 mg/kg bw/d	Süsteemne akuutne lühiajaline
		Dermaalne	102 mg/kg bw/d	Süsteemne pikaajaline
		Oraalne	8.6 mg/kg bw/d	Süsteemne pikaajaline
		Oraalne	36 mg/kg bw/d	Süsteemne akuutne lühiajaline
	Töötajad	Sissehingamine	80 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	200 mg/m <sup>3</sup>	Lokaalne akuutne lühiajaline
		Dermaalne	169 mg/kg bw/d	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	120 mg/kg bw/d	Süsteemne akuutne lühiajaline

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
Etüülatsetaat (CAS 141-78-6)	Töötajad	Sissehingamine	333 mg/m <sup>3</sup>	Lokaalne akuutne lühiajaline
		Sissehingamine	133 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	63 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	734 mg/m <sup>3</sup>	Local long term
		Sissehingamine	734 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	1468 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Sissehingamine	1468 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term

#### Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm		
Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat (CAS 112-07-2)	Pole rakendatav	Intermittant	0.56 mg/l	Vabastab		
		magevesi	0.304 mg/l			
		Merevesi	0.0304 mg/l			
		Pinnas	0.42 mg/kg			
		Secondary	0.06 g/kg	Toidumürgitus		
		Sete	2.03 mg/kg	magevesi		
		Sete	0.203 mg/kg	Merevesi		
		STP	90 mg/l	Reoveepuhasti		
		Etüülatsetaat (CAS 141-78-6)	Pole rakendatav	Intermittant	1.65 mg/l	Vabastab
				magevesi	0.24 mg/l	
Merevesi	0.024 mg/l					
Pinnas	0.148 mg/kg					
Sete	1.15 mg/kg			magevesi		
Sete	0.115 mg/kg			Merevesi		
STP	650 mg/l			Reoveepuhasti		

**Kokkupuute juhendid** Pole sätestatud.

#### Eesti OELid: Nahaotlikkuse määratlus

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Võib naha kaudu absorbeerberuda

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Kasutada hästiventileeritavas kohas. Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Seda ainet hoidvad võ kasutada rajatistes peaksid olema varustatud silmapesukraani ja ohutusdushiga. 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** Vältida silma sattumist. Kanda kaitseprille; kemikaalprille (kui pritsimine on võimalik).

#### Naha kaitsmine

- **Käte kaitsmine** Soovitavad kindad: Nitrilist, miinimumpaksusega 0,15 mm (6 mil).

- **Muu** Nahale ja silma sattumise ohu vähendamiseks kasutage isiklike kaitsevahendeid.

**Hingamisteede kaitsmine** Pole kättesaadav.

**Terminaalne oht** Pole kättesaadav.

**Hügieenimeetmed** Pole kättesaadav.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Pole kättesaadav.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Välimus

**Füüsikaline olek** Pole kättesaadav.

**Värvus** Must.

<b>Lõhn</b>	Pole kättesaadav.
<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>	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (suletud anum)
<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-oktaanool/vesi)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Pole kättesaadav.

## 9.2. Muu teave

<b>Suhteline tihedus</b>	0.94 @ 20 Degrees C
<b>VOC (lenduvad orgaanilised ained) (massiprotsent)</b>	< 850 g/L

---

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	Pole kättesaadav.
<b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>	Normaaltingimustes stabiilne
<b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Ei juhtu.
<b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Pole kättesaadav.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	tugevad oksüdeerivad ained Kanged happed ja kanged leelised. oksüdeerivad ühendid
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Ei ole teada.

---

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

<b>Äge toksilisus</b>	Nahale sattumisel kahjulik.
<b>Nahka söövitav/ärritav</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<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>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

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

<b>Toode</b>	<b>Liigid</b>	<b>Testi tulemused</b>
--------------	---------------	------------------------

CD402 Series

**Äge**

*Oraalne*

LD50	Rott	2400 mg/kg
------	------	------------

<b>Komponendid</b>	<b>Liigid</b>	<b>Testi tulemused</b>
--------------------	---------------	------------------------

Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat (CAS 112-07-2)

**Äge**

*Dermaalne*

LD50	Küülik	1500 mg/kg
------	--------	------------

*Muu*

LD50	Hiir	754 mg/kg
------	------	-----------

*Oraalne*

LD50	Rott	2400 mg/kg
------	------	------------

Etüülatsetaat (CAS 141-78-6)

**Äge**

*Muu*

LD50	kass	3 g/kg
------	------	--------

	Merisiga	3 g/kg
--	----------	--------

*Oraalne*

LD50	Hiir	0.44 g/kg
------	------	-----------

	Küülik	4.9 g/kg
--	--------	----------

	Rott	11.3 ml/kg
--	------	------------

		5.6 g/kg
--	--	----------

*Sissehingamine*

LC50	Rott	16000 ppm, 6 Tunnid
------	------	---------------------

LD50	Hiir	1500 ppm, 4 Tunnid
------	------	--------------------

	Küülik	2500 ppm, 4 Tunnid
--	--------	--------------------

	Rott	4000 ppm, 4 Tunnid
--	------	--------------------

**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

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

**12.3. Bioakumulatsioon** Pole kättesaadav.

**Jaotuskoefitsient:**

**n-oktaanool/vesi (log Kow)**

Etüülatsetaat	0.73
---------------	------

**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.

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Etüülatsetaat (CAS 141-78-6)		
<b>Vee-</b> Kala	LC50	Indian catfish (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 tundi

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

<b>Jäätme jääk</b>	Pole kättesaadav.
<b>Saastunud pakend</b>	Pole kättesaadav.
<b>ELi jäätmekood</b>	Pole kättesaadav.
<b>Kõrvaldamise meetodid/teave</b>	Ärge eemaldage koos tavaliste kontorijäätmetega. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Jäätmed paigutada vastavalt omavalitsuse, osariigi, föderaalvalitsuse ja provintsi keskkonnaregulatsioonidele. Veenduge, et seda kogub ja kõrvaldab vastava litsentsiga jäätmekäitleja.

### 14. JAGU: Veonõuded

<b>DOT</b>	
<b>ÜRO number (UN number)</b>	NA1993
<b>ÜRO veose tunnusnimetus</b>	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
<b>Transpordi ohuklass(id)</b>	
<b>Klass ja jaotus</b>	Combustible
<b>Lisarisk</b>	-
<b>Pakendamise grupp</b>	III
<b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Pole kättesaadav.

#### IATA

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

#### IMDG

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

#### ADR

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalitsused 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.

#### Kasutamispriirangud

**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.**

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

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

Reguleerimata.

**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-Aug-2016

**Parandamise teave**

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

**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 keskkonnastutuse seadus (USA)
<b>CFR</b>	USA föderaalreeskirjade 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>	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>	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)

### Lahustipõhised tindid: SB01 \*Estonian\*

#### Lahtiütus

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. Töötavahoiu puudutavate õigusaktide alusel vastutab tööandja asjakohase kasutamist puudutava teabe edastamise eest töötajatele. Töötajate tööjuhendite kokkupanekul tuleks tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi lehti alati kasutada koos ohutuskaardi ja tooteetiketiga. Kemikaaliohutuse 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  
Kuivatustsoonis on nõutav integreeritud kohtväljatõmbeventilatsioon.  
Trükkimise aladel tuleb tagada piisav ventilatsioon. ANSI/ASHRAE standard 62,1-2013 annab suunised tööruumi lubatava õhukvaliteedi tagamiseks.  
Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid.  
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 kemikaalilindlaid kindaid: vt ohutuskaardi 8. jagu.  
Kandke vastavat kemikaalilindlat riietust.  
Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke hingamisteede kaitsevahendeid.  
Silma- ja hädaabidusiid 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 tavasid.  
Kasutage ainult piisava ventilatsiooni olemasolul.  
Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal.  
Peske määratud riided enne uuesti kasutamist puhtaks.  
Hoidke eemal soojusallikatest/sädemetest/lekidest / kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada.  
Säilitage hästiventileeritud kohas.  
Hoidke anum tihedalt suletuna.  
Säilitage toatemperatuuril.



#### Keskonnakaitse meetmed

Ärge laske sellel ainel voolata kanalisatsiooni/veevarustusseadmesse.  
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 tühendamise) mitteeriotstarbelistes rajatistes

PROC8b - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaks laadimine/täitmine ja tühendamise) 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 mõnel inimestel põhjustada allergilisi reaktsioone.

Ohutuskaardi 2. jaos loetletakse need koostisosad vajaduse korral.