



# OHUTUSKAART

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

### 1.1. Tootetähis

<b>Segu kaubanduslik nimetus või nimetus</b>	HP LaserJet C8543X-XC-YC Print Cartridge (prindikassett)
<b>Registreerimisnumber</b>	-
<b>Sünonüümid</b>	Mitte ükski.
<b>Väljaandmise kuupäev</b>	31-Jan-2013
<b>Versiooni number</b>	04
<b>Parandamise kuupäev</b>	02-Apr-2017
<b>Asenduste kuupäev</b>	21-Sep-2015

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

<b>Kindlaksmääratud kasutusala</b>	See toode on toonerpreparaat, mida kasutatakse seeria HP LaserJet 9000/9000mfp/9000L/9040/9040mfp/M9040mfp/9050/9050mfp/M9050mfp printerites.
<b>Kasutusala, mida ei soovitata</b>	Mitte ükski teadaolev.

<b>Firma identifitseerimine</b>	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

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

### 2.2. Märjastuselemendid

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

<b>Sisaldab:</b>	Amorfne ränidioksiid, Raudoksiid, Stüreen-akrülaadi kopolümeer
<b>Ohupiktogramm</b>	Mitte ükski.
<b>Tunnussõna</b>	Mitte ükski.
<b>Ohulaused</b>	Segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile.

#### Hoiatuslaused

<b>Ohu ennetamise kohta</b>	Pole kättesaadav.
<b>Reageerimise kohta</b>	Pole kättesaadav.
<b>Säilitamise kohta</b>	Pole kättesaadav.
<b>Körvaldamise kohta</b>	Pole kättesaadav.

**Täiendav märjastuse teave** Mitte ükski.

### 2.3. Muud ohud

ACGIH, EL, IARC, MAK, NTP ja OSHA ei ole ühtegi teist antud seadmes kasutatavat ainet kantserogeenide hulka liigitanud. Antud ettevalmistus ei sisalda ühtegi komponenti, mis on (EÜ) määruse 1907/2006 alusel klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleerivaks ja mürgiseks või väga püsivaks ja bioakumuleerivaks.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

## Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CASI nr	REACHi registreerimisnumber	Indeksi nr	Märkused
Stüreen-akrülaadi kopolümeer	<55	Ärisaladus -	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> -					
Raudoksiid	<50	1317-61-9 215-277-5	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> -					
Amorfne ränidioksiid	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> -					

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

Üldine teave Pole kättesaadav.

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Sissehingamine</b>	Viige isik koheselt värske õhu kätte. Ärrituse püsimisel pidage nõu arstiga.
<b>Sattumine nahale</b>	Pesta kemikaaliga kokku puutunud piirkondi põhjalikult pehmetoimelise seebi ja veega. Ärrituse tekkimisel või püsimisel pöörduge 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 pidage nõu arstiga.
<b>Allaneelamine</b>	Loputage suud veega. Juua üks kuni kaks klaasi vett. Sümptomite ilmnemisel tuleb pöörduda arsti poole.

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

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

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht Pole kättesaadav.

### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	CO <sub>2</sub> , vesi või pulber
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Ei ole teada.

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

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

<b>Tuletõrjajate erikaitsevahendid</b>	Pole kättesaadav.
<b>Tuletõrje eriprotseduurid</b>	Printeri süttimise korral toimige nii nagu elektriseadmete põlengu puhul.

**Erilised meetodid** Pole sätestatud.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Tavapersonal</b>	Minimeerige tolmu tekkimine ja akumulatsioon.
<b>Päästetöötajad</b>	Pole kättesaadav.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed** Ärge loputage seda pinnasevette või avalikku kanalisatsioonisüsteemi. Vt ka lõik 13, Jäätmekäitlus.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamis- ning puhastamisvahendid ja -vahendid** Pole kättesaadav.

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

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

<b>7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud</b>	Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida tolmu sissehingamist ning nahale ja silma sattumist. Kasutamisel tagada küllaldane ventilatsioon. Vältige seadme sattumist ülemäärase kuumuse, sädemete ja lahtise tule kätte.
<b>7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused</b>	Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoidke tihedalt suletuna ja kuivas. Hoida toatemperatuuril. Hoida eemal tugevatest oksüdantidest.
<b>7.3. Erikasutus</b>	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	Vorm
Amorfne ränioksiid (CAS 7631-86-9)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	2 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav tolmu.
<b>Bioloogilised piirnormid</b>	Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.		
<b>Soovitavad seiremeetmed</b>	Pole kättesaadav.		
<b>Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)</b>	Pole kättesaadav.		
<b>Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)</b>	Pole kättesaadav.		
<b>Kokkupuute juhendid</b>	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m <sup>3</sup> (kogu tolmu), 5 mg/m <sup>3</sup> (alumistesse hingamisteedesse sattuv fraktsioon)  ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m <sup>3</sup> (sissehingatavad osakesed), 3 mg/m <sup>3</sup> (alumistesse hingamisteedesse sattuvad osakesed)  TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m <sup>3</sup> (Einatembare partikel), 3 mg/m <sup>3</sup> (Alveolengängige fraktion)  UK WEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (10 µm tolmuosakesed), 5 mg/m <sup>3</sup> (< 2,1 µm tolmuosakesed)		

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Kasutada hästiventileeritavas kohas.

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

<b>Üldine teave</b>	Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Pole kättesaadav.
<b>Naha kaitsmine</b>	
- Käte kaitsmine	Pole kättesaadav.
- Muu	Pole kättesaadav.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Pole kättesaadav.
<b>Termiline oht</b>	Pole kättesaadav.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Pole kättesaadav.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Pole kättesaadav.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

<b>Välimus</b>	Peen pulber
<b>Füüsikaline olek</b>	Tahke.
<b>Värvus</b>	Must.
<b>Lõhn</b>	Nõrk plastmassilõhn
<b>Lõhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Pole rakendatav
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	Pole rakendatav
<b>Leekpunkt</b>	Pole kättesaadav.

**Aurustumiskiirus** Pole kättesaadav.

**Süttivus (tahke, gaasiline)** Pole kättesaadav.

**Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir**

**Süttivuspiir - alumine (%)** Süttimatu

**Süttivuspiir - ülemine (%)** Pole kättesaadav.

**Aururõhk** Pole rakendatav

**Lahustuvus(ed)**

**Lahustuvus (vesi)** Vee mõju tühine. Osaliselt lahustuv toluueenis ja ksüleenis.

**Lahustuvus (muu)** Pole kättesaadav.

**Jaotustegur (n-oktaanol/vesi)** Pole kättesaadav.

**Iesüttimistemperatuur** Pole rakendatav

**Lagunemistemperatuur** > 200 °C (> 392 °F)

**Viskoossus** Pole rakendatav

**Plahvatusohtlikkus** Pole kättesaadav.

**Oksüdeerivad omadused** Teavet pole saadaval.

**9.2. Muu teave**

**Lenduvusprotsent** 0 % hinnatud

**Pehmenemistemperatuur** 100 - 150 °C (212 - 302 °F)

**Suhteline tihedus** 1.4 - 1.8

---

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1. Reaktsioonivõime** Pole kättesaadav.

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

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei juhtu.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida** Ilmutustrummel: Kokkupuude valgusega

**10.5. Kokkusobimatud materjalid** Tugevad oksüdeerijad

**10.6. Ohtlikud lagusaadused** Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.

---

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

**Äge toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

**Nahka söövitav/ärritav** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede sensibiliseerimine** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Naha sensibiliseerimine** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mikroobi raki mutageensus** Negatiivne, ei viita muteerumispotentsiaalile (Amesi test: Salmonella typhimurium) Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

**IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang**

Amorphous silica (CAS 7631-86-9) 3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.

**Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel** 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

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Amorfne ränidioksiid (CAS 7631-86-9)		
<b>Äge</b>		
<i>Oraalne</i>		
LD50	Hiir	> 15000 mg/kg
	Rott	> 22500 mg/kg
<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 saadava Vt osa 2 (Võimalikud tervisemõjud) ja osa 4 (Esmaabimeetmed).	

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

<b>12.1. Toksilisus</b>	LL50: > 1000 mg/l, Vikerforell, 96.00 Tunnid
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	Pole kättesaadav.
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	Pole kättesaadav.
<b>Jaotuskoeffitsient: n-oktanol/vesi (log Kow)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Biokontsentratsiooni tegur (BKT)</b>	Pole kättesaadav.
<b>12.4. Liikuvus pinnases</b>	Pole kättesaadav.
<b>12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	See pole ei PBT ega vPvB aine või segu.
<b>12.6. Muud kahjulikud mõjud</b>	Pole kättesaadav.

Toode	Liigid	Testi tulemused
C8543X-XC-YC		
<b>Vee-</b>		
Kala	LL50 Vikerforell	> 1000 mg/l, 96 Tunnid

## 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 avage toonerikassetti, kui tolmuosakeste plahvatust ennetavaid meetmeid pole rakendatud. Peened lenduvad osakesed võivad õhus moodustada plahvatusohtiiku segu. Käidelda kooskõlas riigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktide nõuetega. HP Planet Partnersi (registreeritud kaubamärk) tarkivute taaskasutusprogramm lubab HP tindiprinterite ja LaserJet-printerite originaaltarvikuid kergesti ja mugavalt taaskasutusse anda. Lisateavet teenuse olemuse ja selle kättesaadavuse kohta teie asukohas saate veebilehelt <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

## 14. JAGU: Veonõuded

### DOT

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

### IATA

<b>ÜRO number (UN number)</b>	UN2807
<b>ÜRO veose tunnusnimetus</b>	Magnetized Material
<b>Transpordi ohuklass(id)</b>	
<b>Klass ja jaotus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lisarisk</b>	-
<b>Pakendirühm</b>	Ei kohaldata.
<b>Keskonnaohud</b>	Ei.
<b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Pole kättesaadav.

## IMDG

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

## ADR

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

## Lisateave

2 või mitme sellise kassetid tarnitakse koos ühtsesse paketti (nt kast, konteiner), õhu-, reguleeritakse magnetiseeritud materjal. Neid nõudeid ei kohaldata ühe või kahe pakendi kassetid sisalduvate originaal HP pakett ja kokkutõmbumisvastane pakendatakse kaubaaluste veoks lennutranspordiga.

---

## 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.**

Reguleerimata.

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

Reguleerimata.

#### Teised määrused

Kõikidest selles HP tootes sisalduvatest keemilistest ainetest on keemiliste ainete teavitamise seaduste järgi teavitatud või teavitamisest vabastatud järgmistes riikides: USA (TSCA), EL (EINECS/ELINCS), Šveits, Kanada (DSL/NDL), Austraalia, Jaapan, Filipiinid, Lõuna-Korea, Uus-Meremaa ja Hiina.

#### Muu teave

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

#### Riiklikud määrused

Pole kättesaadav.

**16. JAGU: Muu teave**

<b>Viited</b>	Pole kättesaadav.
<b>Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.</b>	Pole kättesaadav.
<b>Väljaandmise kuupäev</b>	31-Jan-2013
<b>Parandamise teave</b>	15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid: Muu teave
<b>Koolitusteave</b>	Pole kättesaadav.
<b>Loobumiskiri</b>	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.
<b>Tootja andmed</b>	HP Inc. 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA (Otse) 1-503-494-7199 (USAs tasuta) 1-800-457-4209

**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 föderaaaleeskirjade kodeks (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