

CLT-P404Ser[Y][4]-SDS\_ESTONIA-Estonian-09.pdf

CLT-P404Ser[M][4]-SDS\_ESTONIA-Estonian-08.pdf

CLT-P404Ser[C][4]-SDS\_ESTONIA-Estonian-07.pdf

CLT-P404Ser[K][4]-SDS\_ESTONIA-Estonian-08.pdf



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

### 1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus CLT-P404Ser[Y][4]

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Väljaandmise kuupäev 26-Mai-2018

Versiooni number 04

Parandamise kuupäev 30-Aug-2018

Asendatava dokumendi kuupäev 22-Aug-2018

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

**Kindlaksmääratud kasutusala** See toode on toonerisegu, mida kasutatakse printimissüsteemides.

**Kasutusala, mida ei soovitata** Mitte kasutada mitteühilduva printeriga.

### 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](mailto: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

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

### 2.2. Märjastuselemendid

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

**Ohupiktogramm** Mitte ükski.

**Tunnussõna** Mitte ükski.

**Ohulaused** Segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile.

#### Hoiatuslaused

**Ennetamine** Pole kättesaadav.

**Reageerimine** Pole kättesaadav.

**Säilitamine** Pole kättesaadav.

**Kõrvaldamine** Pole kättesaadav.

**Täiendav märjastuse teave** Mitte ükski.

### 2.3. Muud ohud

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

Komponendid ei ole ohtlikud või on allpool lubatud kokkupuutemäärasid.

---

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

<b>Üldine teave</b>	Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.
<b>4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus</b>	
<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. ÄRGE kutsuge esile oksendamist. Kutsuge otsekohe arst.
<b>4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju</b>	Hingamisraskus. Köhimine.
<b>4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta</b>	Ravige sümptomaatiliselt.

---

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

<b>Üldine tulekahjuoht</b>	Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.
<b>5.1. Tulekustutusvahendid</b>	
<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kuivkemikaal, vaht, süsinikdioksiid, veeudu.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.
<b>5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud</b>	Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
<b>5.3. Nõuanded tuleõrjajatele</b>	
<b>Tuleõrjajate erikaitsevahendid</b>	Tuleõrjajad peavad kandma täielikku kaitseriietust, sealhulgas autonoomset hingamisaparaati.
<b>Tuleõrje eriprotseduurid</b>	Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.
<b>Erilised meetodid</b>	Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

---

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

<b>6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras</b>	
<b>Tavapersonal</b>	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Ekspositsioonimäärasid ületavate tolmu-/aurukogustega kokkupuute ohu korral kasutage NIOSH/MSHA poolt heakskiidetud respiraatorit. Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus.
<b>Päästetöötajad</b>	Pole kättesaadav.
<b>6.2. Keskkonnakaitse meetmed</b>	Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.
<b>6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid</b>	Vältida tolmu tekitamist puhastamise ajal. Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid. Koguge tolmu kokku HEPA filtriga varustatud tolmuimejat kasutades. Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.
<b>6.4. Viited muudele jagudele</b>	Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Vt ka lõik 13, Jäätmekäitlus.

---

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

<b>7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud</b>	Minimeerige tolmu tekkimine ja akumulatsioon. Kasutada lokaalset imiventilatsiooni. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kasutage häid abitoiminguid.
<b>7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused</b>	Hoidke seda tihedalt suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).
<b>7.3. Eriksutus</b>	Pole kättesaadav.

---

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

<b>Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas</b>	Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.
<b>Bioloogilised piirnormid</b>	Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.
<b>Soovitavad seiremeetmed</b>	Pole kättesaadav.
<b>Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)</b>	Pole kättesaadav.

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Tagage hea üldventilatsioon. Ventilatsiooni määr peaks vastama tingimustele. Vajadusel kasutage protsesside sulgemist, kohalikku tõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi lahendusi, et hoida lenduva tolmu tase allpool soovitatavaid kokkupuute piirnorme. Kui kokkupuute piirnorme ei ole määratud, hoidke õhukaudne kokkupuute vastuvõetaval tasemel. Kui ehitustehnilised meetmed ei ole piisavad tolmuosakeste kontsentratsiooni hoidmiseks allpool kokkupuute piirnormi töökeskkonnas (OEL), tuleb kanda sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui materjali peenestatakse, lõigatakse või kasutatakse mingil viisil mis tekitab tolmu, kasutada sobivat lokaalset väljatõmbeventilatsiooni hoidmaks kokkupuutekontsentratsioone allpool lubatavaid piirnorme.
--------------------------------------	---

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

<b>Üldine teave</b>	Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kanda külgkaitsega kaitseprille.
<b>Naha kaitsmine</b>	
- Käte kaitsmine	Soovitatakse kummikindaid. Pärast käsitlemist peske käsi.
- Muud	Tuleb kanda kaitseülikonda.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja.
<b>Terminaalne oht</b>	Kui vaja, kandke sobivat terminaalset kaitseriietust.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöötadest. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Mitte lubada lekkinud tootel siseneda avalikku kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Välimus

<b>Füüsikaline olek</b>	Pole kättesaadav.
<b>Vorm</b>	Tahke. Peen pulber
<b>Värvus</b>	Kollane.
<b>Lõhn</b>	Lõhnatu
<b>Lõhnalävi</b>	Informatsioon ei ole kättesaadav
<b>pH</b>	Ei kohaldata
<b>Sulamis-/külumispunkt</b>	Informatsioon ei ole kättesaadav
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Ei kohaldata
<b>Leekpunkt</b>	Ei kohaldata
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
<b>Süttivuspiir - alumine (%)</b>	Süttimatu
<b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aururõhk</b>	Ei kohaldata
<b>Auru tihedus</b>	Ei kohaldata
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Ei lahustu vees.
<b>Lahustuvus (muu)</b>	Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>	Pole kättesaadav.
<b>Isestüttimistemperatuur</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Lagunemistemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viskoossus</b>	Ei kohaldata

<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Oksüdeerivus</b>	Teavet pole saadaval.
<b>9.2. Muu teave</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lenduvusprotsent</b>	0 % hinnatud
<b>Suhteline tihedus</b>	1.2 g/ml

## 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>	Pole kättesaadav.
<b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Vältige temperatuure, mis ületavad lagunemistemperatuuri. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	Toode võib reageerida tugevate oksüdeerivate ainetega.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

<b>Üldine teave</b>	Pole kättesaadav.
<b>Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta</b>	
<b>Sissehingamine</b>	Tolm võib ärritada hingamissüsteemi. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
<b>Sattumine nahale</b>	Tolm või pulber võib ärritada nahka.
<b>Sattumine silma</b>	Tolm võib ärritada silmi.
<b>Allaneelamine</b>	Väidetavalt on sissehingamise oht väike.
<b>Sümptomid</b>	Pole kättesaadav.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

<b>Äge mürgisus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. LD50/oraalne/ rott >5000mg/kg.
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Teadaolevalt pole ärriti. (OECD 404).
<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Teadaolevalt pole ärriti. (OECD 405).
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Ei ole hingamisteid sensibiliseeriv.
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	See toode ei põhjusta arvatavasti naha sensibilisatsiooni.
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Negatiivne Ames test (testitüved: Salmonella typhimurium).
<b>Kantserogeensus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Eeldatavalt ei põhjusta see toode reproduktiivseid või arengumõjusid.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<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 Vt osa 2 (Võimalikud tervisemõjud) ja osa 4 (Esmaabimeetmed).  In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

<b>12.1. Toksilisus</b>	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. Kuid see ei välista võimalust, et suurtel või sagedastel leketel võib olla ohtlik või kahjustav mõju keskkonnale.
-------------------------	--

<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.
<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, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine</b>	Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.
<b>12.6. Muud kahjulikud mõjud</b>	Pole kättesaadav.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Jäätme jääk** Pole kättesaadav.

**Saastunud pakend** Pole kättesaadav.

**ELi jäätmekood** Pole kättesaadav.

**Kõrvaldamise meetodid/teave** Käidelda kooskõlas riigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktide nõuetega. Ärge avage tonerikassetti, kui tolmuosakeste plahvatust ennetavaid meetmeid pole rakendatud. toner container ei tohi panna tulle; kuum toner container võib tekitada tugevaid põletusi. Ärge põletage. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki.

HP Planet Partnersi (registreeritud kaubamärk) tarvikute taaskasutusprogramm lubab HP tindiprinterite ja LaserJet-printerite originaaltarvikuid kergesti ja mugavalt taaskasutusse anda. Lisateavet teenuse olemuse ja selle kättesaadavuse kohta teie asukohas saate veebilehelt <http://www.hp.com/recycle>.

## 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 ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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

Ei ole loetletud.

## Teised määrused

Kõikidest selles HP tootes sisalduvatest keemilistest ainetest on keemiliste ainete teavitamise seaduste järgi teavitatud või teavitamisest vabastatud järgmistes riikides: USA (TSCA), EL (EINECS/ELINCS), Šveits, Kanada (DSL/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 eeskirjad

Pole kättesaadav.

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

---

## 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

Mitte ükski.

### Parandamise teave

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

### 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.

Selle ohutuskaardi eesmärk on edastada teavet HP originaaltindikassettides (-toonerikassettides) sisalduvate HP tintide (toonerite) kohta. Kui meie ohutuskaart on edastatud teile koos uuesti täidetud, ümber töödeldud, ühilduva või muu kassetiga, mis ei ole HP originaaltoode, juhime teie tähelepanu sellele, et selles esitatud informatsiooni eesmärk ei ole edastada teavet selliste toodete kohta ning selles dokumendis esitatud teabe ja ostetud toote ohutuslase teabe vahel võib olla olulisi erinevusi. Palun võtke ühendust uuesti täidetud, ümber töödeldud või ühilduvate kassettide müüjaga, et saada kohaldatavat teavet, sh teavet isikukaitsevahendite, kokkupuutega seotud ohtude ja ohutu käitlemise kohta. HP ei võta oma ringlussevõtu programmide raames vastu uuesti täidetud, ümber töödeldud ega ühilduvaid kassette.

## Lühendite selgitus

<b>ACGIH (Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents)</b>	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
<b>CAS</b>	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
<b>CERCLA</b>	Keskkonnakahjudele reageerimise ja keskkonnastutuse seadus
<b>CFR</b>	Föderaalseadused
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup
<b>DOT</b>	Transpordiministeerium
<b>EPCRA</b>	Avariolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA)
<b>IARC</b>	Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC)
<b>NIOSH</b>	Riiklik tööhutuse ja -tervise instituut
<b>NTP</b>	Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA)
<b>OSHA</b>	Tööhutuse ja -tervise amet
<b>Lubatav piirnorm (PEL)</b>	Lubatud kokkupuutepiirnorm
<b>RCRA</b>	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
<b>REC</b>	Soovitav
<b>REL</b>	Soovitav kokkupuutepiirnorm
<b>SARA</b>	Keskkonnastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA)
<b>Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)</b>	Lühiajalise kokkupuute piirnorm
<b>TCLP</b>	Leostumisprotseduur toksiliste omaduste hindamiseks
<b>TLV</b>	Lubatud piirnorm
<b>TSCA</b>	Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
<b>VOC</b>	Lenduvad orgaanilised ühendid





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

### 1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus CLT-P404Ser[M][4]

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Väljaandmise kuupäev 26-Mai-2018

Versiooni number 04

Parandamise kuupäev 30-Aug-2018

Asendatava dokumendi kuupäev 22-Aug-2018

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

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** See toode on toonerisegu, mida kasutatakse printimissüsteemides.

**Kasutusalaad, mida ei soovitata** Mitte kasutada mitteühilduva printeriga.

### 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](mailto: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

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

### 2.2. Märjastuselemendid

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

**Ohupiktogramm** Mitte ükski.

**Tunnussõna** Mitte ükski.

**Ohulaused** Segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile.

#### Hoiatuslaused

**Ennetamine** Pole kättesaadav.

**Reageerimine** Pole kättesaadav.

**Säilitamine** Pole kättesaadav.

**Kõrvaldamine** Pole kättesaadav.

**Täiendav märjastuse teave** Mitte ükski.

### 2.3. Muud ohud

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

Komponendid ei ole ohtlikud või on allpool lubatud kokkupuutemäärasid.

---

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

<b>Üldine teave</b>	Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.
<b>4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus</b>	
<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. ÄRGE kutsuge esile oksendamist. Kutsuge otsekohe arst.
<b>4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju</b>	Hingamisraskus. Köhimine.
<b>4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta</b>	Ravige sümptomaatiliselt.

---

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

<b>Üldine tulekahjuoht</b>	Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.
<b>5.1. Tulekustutusvahendid</b>	
<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kuivkemikaal, vaht, süsinikdioksiid, veeudu.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.
<b>5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud</b>	Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
<b>5.3. Nõuanded tuleõrjajatele</b>	
<b>Tuleõrjajate erikaitsevahendid</b>	Tuleõrjajad peavad kandma täielikku kaitseriietust, sealhulgas autonoomset hingamisaparaati.
<b>Tuleõrje eriprotseduurid</b>	Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.
<b>Erilised meetodid</b>	Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

---

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

<b>6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras</b>	
<b>Tavapersonal</b>	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Ekspositsioonimäärasid ületavate tolmu-/aurukogustega kokkupuute ohu korral kasutage NIOSH/MSHA poolt heakskiidetud respiraatorit. Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus.
<b>Päästetöötajad</b>	Pole kättesaadav.
<b>6.2. Keskkonnakaitse meetmed</b>	Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.
<b>6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid</b>	Vältida tolmu tekitamist puhastamise ajal. Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid. Koguge tolmu kokku HEPA filtriga varustatud tolmuimejat kasutades. Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.
<b>6.4. Viited muudele jagudele</b>	Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Vt ka lõik 13, Jäätmekäitlus.

---

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

<b>7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud</b>	Minimeerige tolmu tekkimine ja akumulatsioon. Kasutada lokaalset imiventilatsiooni. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kasutage häid abitoiminguid.
<b>7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused</b>	Hoidke seda tihedalt suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).
<b>7.3. Eriksutus</b>	Pole kättesaadav.

---

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

<b>Kokkupuute piirnordid töökeskkonnas</b>	Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnordme.
<b>Bioloogilised piirnordid</b>	Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnordme.
<b>Soovitavad seiremeetmed</b>	Pole kättesaadav.
<b>Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)</b>	Pole kättesaadav.

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Tagage hea üldventilatsioon. Ventilatsiooni määr peaks vastama tingimustele. Vajadusel kasutage protsesside sulgemist, kohaliku tõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi lahendusi, et hoida lenduva tolmu tase allpool soovitatavaid kokkupuute piirnordme. Kui kokkupuute piirnordme ei ole määratud, hoidke õhukaudne kokkupuute vastuvõetaval tasemel. Kui ehitustehnilised meetmed ei ole piisavad tolmuosakeste kontsentratsiooni hoidmiseks allpool kokkupuute piirnordmi töökeskkonnas (OEL), tuleb kanda sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui materjali peenestatakse, lõigatakse või kasutatakse mingil viisil mis tekitab tolmu, kasutada sobivat lokaalset väljatõmbeventilatsiooni hoidmaks kokkupuutekontsentratsioone allpool lubatavaid piirnordme.
--------------------------------------	--

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

<b>Üldine teave</b>	Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kanda külgkaitsega kaitseprille.
<b>Naha kaitsmine</b>	
- Käte kaitsmine	Soovitatakse kummikindaid. Pärast käsitlemist peske käsi.
- Muud	Tuleb kanda kaitseülikonda.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja.
<b>Terminine oht</b>	Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Hoida eemal toidust, joogist ja loomasõõdadest. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Mitte lubada lekkinud tootel siseneda avalikku kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Välimus

<b>Füüsikaline olek</b>	Pole kättesaadav.
<b>Vorm</b>	Tahke. Peen pulber
<b>Värvus</b>	Fuksiinpunane
<b>Lõhn</b>	Lõhnatu
<b>Lõhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Pole kättesaadav.
<b>Sulamis-/külumispunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Pole kättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole kättesaadav.
<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 kättesaadav.
<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>Iseühtimistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Pole kättesaadav.

Oksüdeerivus	Teavet pole saadaval.
9.2. Muu teave	Pole kättesaadav.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Pole kättesaadav.
10.2. Keemiline stabiilsus	Tavapärastel säilitamistingimustel püsiv.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Pole kättesaadav.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Vältige temperatuure, mis ületavad lagunemistemperatuuri. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Toode võib reageerida tugevate oksüdeerivate ainetega.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave Pole kättesaadav.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine	Tolm võib ärritada hingamissüsteemi. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Sattumine nahale	Tolm või pulber võib ärritada nahka.
Sattumine silma	Tolm võib ärritada silmi.
Allaneelamine	Väidetavalt on sissehingamise oht väike.

Sümptomid Pole kättesaadav.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. LD50/oraalne/ rott >5000mg/kg.

Nahasöövitus/-ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Teadaolevalt pole ärriti. (OECD 404).

Raske silmakahjustus / silmade ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Teadaolevalt pole ärriti. (OECD 405).

Hingamisteede sensibiliseerimine Ei ole hingamisteid sensibiliseeriv.

Naha sensibiliseerimine See toode ei põhjusta arvatavasti naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Negatiivne Ames test (testitüved: Salmonella typhimurium).

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Eeldatavalt ei põhjusta see toode reproduktiivseid või arengumõjusid.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Muu teave Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval Vt osa 2 (Võimalikud tervisemõjud) ja osa 4 (Esmabimeetmed).

In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m<sup>3</sup>) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m<sup>3</sup>) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m<sup>3</sup>) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. Kuid see ei välista võimalust, et suurtel või sagedastel leketel võib olla ohtlik või kahjustav mõju keskkonnale.

12.2. Püsivus ja lagunduvus Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon Pole kättesaadav.

Jaotuskoefitsient: Pole kättesaadav.

n-oktanool/vesi (log Kow)

Materjali nimi: CLT-P404Ser[M][4]

14604 Redaktsioon nr: 04 Paranduse kuupäev: 30-Aug-2018 Väljaandmise kuupäev: 26-Mai-2018

SDS ESTONIA

4 / 7

<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

#### 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>	Käidelda kooskõlas riigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktide nõuetega. Ärge avage toonerikassetti, kui tolmuosakeste plahvatust ennetavaid meetmeid pole rakendatud. toner container ei tohi panna tulle; kuum toner container võib tekitada tugevaid põletusi. Ärge põletage. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki.
	HP Planet Partnersi (registreeritud kaubamärk) tarvikute 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

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 ohutus-, tervise- ja keskkonnavalasid 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

Ei ole loetletud.

### Teised määrused

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

### Muu teave

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

### Riiklikud eeskirjad

Pole kättesaadav.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

---

## 16. JAGU. Muu teave

### Viited

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

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

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

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

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

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

Mitte ükski.

### Parandamise teave

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

### 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.

Selle ohutuskaardi eesmärk on edastada teavet HP originaaltindikassettides (-toonerikassettides) sisalduvate HP tintide (toonerite) kohta. Kui meie ohutuskaart on edastatud teile koos uuesti täidetud, ümber töödeldud, ühilduva või muu kassetiga, mis ei ole HP originaaltoode, juhime teie tähelepanu sellele, et selles esitatud informatsiooni eesmärk ei ole edastada teavet selliste toodete kohta ning selles dokumendis esitatud teabe ja ostetud toote ohutuslase teabe vahel võib olla olulisi erinevusi. Palun võtke ühendust uuesti täidetud, ümber töödeldud või ühilduvate kassettide müüjaga, et saada kohaldatavat teavet, sh teavet isikukaitsevahendite, kokkupuutega seotud ohtude ja ohutu käitlemise kohta. HP ei võta oma ringlussevõtu programmide raames vastu uuesti täidetud, ümber töödeldud ega ühilduvaid kassette.

## Lühendite selgitus

<b>ACGIH (Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents)</b>	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
<b>CAS</b>	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
<b>CERCLA</b>	Keskkonnakahjudele reageerimise ja keskkonnastutuse seadus
<b>CFR</b>	Föderaalseadused
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup
<b>DOT</b>	Transpordiministeerium
<b>EPCRA</b>	Avariolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA)
<b>IARC</b>	Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC)
<b>NIOSH</b>	Riiklik tööhutuse ja -tervise instituut
<b>NTP</b>	Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA)
<b>OSHA</b>	Tööhutuse ja -tervise amet
<b>Lubatav piirnorm (PEL)</b>	Lubatud kokkupuutepiirnorm
<b>RCRA</b>	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
<b>REC</b>	Soovitav
<b>REL</b>	Soovitav kokkupuutepiirnorm
<b>SARA</b>	Keskkonnastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA)
<b>Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)</b>	Lühiajalise kokkupuute piirnorm
<b>TCLP</b>	Leostumisprotseduur toksiliste omaduste hindamiseks
<b>TLV</b>	Lubatud piirnorm
<b>TSCA</b>	Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
<b>VOC</b>	Lenduvad orgaanilised ühendid



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

### 1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus CLT-P404Ser[C][4]

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Väljaandmise kuupäev 26-Mai-2018

Versiooni number 04

Parandamise kuupäev 31-Aug-2018

Asendatava dokumendi kuupäev 23-Aug-2018

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

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** See toode on toonerisegu, mida kasutatakse printimissüsteemides.

**Kasutusalaad, mida ei soovitata** Mitte kasutada mitteühilduva printeriga.

### 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](mailto: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

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

### 2.2. Märgistuselemendid

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

**Ohupiktogramm** Mitte ükski.

**Tunnussõna** Mitte ükski.

**Ohulaused** Segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile.

#### Hoiatuslaused

**Ennetamine** Pole kättesaadav.

**Reageerimine** Pole kättesaadav.

**Säilitamine** Pole kättesaadav.

**Kõrvaldamine** Pole kättesaadav.

**Täiendav märgistuse teave** Mitte ükski.

### 2.3. Muud ohud

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

Komponendid ei ole ohtlikud või on allpool lubatud kokkupuutemäärasid.

---

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

<b>Üldine teave</b>	Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.
<b>4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus</b>	
<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. ÄRGE kutsuge esile oksendamist. Kutsuge otsekohe arst.
<b>4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju</b>	Hingamisraskus. Köhimine.
<b>4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta</b>	Ravige sümptomaatiliselt.

---

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

<b>Üldine tulekahjuoht</b>	Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.
<b>5.1. Tulekustutusvahendid</b>	
<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kuivkemikaal, vaht, süsinikdioksiid, veeudu.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.
<b>5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud</b>	Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
<b>5.3. Nõuanded tuleõrjajatele</b>	
<b>Tuleõrjajate erikaitsevahendid</b>	Tuleõrjajad peavad kandma täielikku kaitseriietust, sealhulgas autonoomset hingamisaparaati.
<b>Tuleõrje eriprotseduurid</b>	Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.
<b>Erilised meetodid</b>	Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

---

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

<b>6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras</b>	
<b>Tavapersonal</b>	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Ekspositsioonimäärasid ületavate tolmu-/aurukogustega kokkupuute ohu korral kasutage NIOSH/MSHA poolt heakskiidetud respiraatorit. Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus.
<b>Päästetöötajad</b>	Pole kättesaadav.
<b>6.2. Keskkonnakaitse meetmed</b>	Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.
<b>6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid</b>	Vältida tolmu tekitamist puhastamise ajal. Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid. Koguge tolmu kokku HEPA filtriga varustatud tolmuimejat kasutades. Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.
<b>6.4. Viited muudele jagudele</b>	Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Vt ka lõik 13, Jäätmekäitlus.

---

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

<b>7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud</b>	Minimeerige tolmu tekkimine ja akumulatsioon. Kasutada lokaalset imiventilatsiooni. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kasutage häid abitoiminguid.
<b>7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused</b>	Hoidke seda tihedalt suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).
<b>7.3. Eriksutus</b>	Pole kättesaadav.

---

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

<b>Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas</b>	Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.
<b>Bioloogilised piirnormid</b>	Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.
<b>Soovitavad seiremeetmed</b>	Pole kättesaadav.
<b>Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)</b>	Pole kättesaadav.

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Tagage hea üldventilatsioon. Ventilatsiooni määr peaks vastama tingimustele. Vajadusel kasutage protsesside sulgemist, kohalikku tõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi lahendusi, et hoida lenduva tolmu tase allpool soovitatavaid kokkupuute piirnorme. Kui kokkupuute piirnorme ei ole määratud, hoidke õhukaudne kokkupuute vastuvõetaval tasemel. Kui ehitustehnilised meetmed ei ole piisavad tolmuosakeste kontsentratsiooni hoidmiseks allpool kokkupuute piirnormi töökeskkonnas (OEL), tuleb kanda sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui materjali peenestatakse, lõigatakse või kasutatakse mingil viisil mis tekitab tolmu, kasutada sobivat lokaalset väljatõmbeventilatsiooni hoidmaks kokkupuutekontsentratsioone allpool lubatavaid piirnorme.
--------------------------------------	---

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

<b>Üldine teave</b>	Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kanda külgakaitsega kaitseprille.
<b>Naha kaitsmine</b>	
- Käte kaitsmine	Soovitatakse kummikindaid. Pärast käsitlemist peske käsi.
- Muud	Tuleb kanda kaitseülikonda.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja.
<b>Terminaalne oht</b>	Kui vaja, kandke sobivat terminaalset kaitseriietust.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Hoida eemal toidust, joogist ja loomasõttadest. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Mitte lubada lekkinud tootel siseneda avalikku kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Välimus

<b>Füüsikaline olek</b>	Pole kättesaadav.
<b>Vorm</b>	Tahke. Peen pulber
<b>Värvus</b>	Tsüaniinipõhine
<b>Lõhn</b>	Lõhnatu
<b>Lõhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Pole kättesaadav.
<b>Sulamis-/külumispunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Pole kättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Pole kättesaadav.

#### Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

<b>Süttivuspiir - alumine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aururõhk</b>	Pole kättesaadav.
<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>Iseühtimistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Pole kättesaadav.

<b>Oksüdeerivus</b>	Teavet pole saadaval.
<b>9.2. Muu teave</b>	Pole kättesaadav.

## 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>	Pole kättesaadav.
<b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Vältige temperatuure, mis ületavad lagunemistemperatuuri. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	Toode võib reageerida tugevate oksüdeerivate ainetega.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

<b>Üldine teave</b>	Pole kättesaadav.
---------------------	-------------------

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

<b>Sissehingamine</b>	Tolm võib ärritada hingamissüsteemi. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
<b>Sattumine nahale</b>	Tolm või pulber võib ärritada nahka.
<b>Sattumine silma</b>	Tolm võib ärritada silmi.
<b>Allaneelamine</b>	Väidetavalt on sissehingamise oht väike.

<b>Sümptomid</b>	Pole kättesaadav.
------------------	-------------------

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

<b>Äge mürgisus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. LD50/oraalne/ rott >5000mg/kg.
---------------------	---

<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Teadaolevalt pole ärriti. (OECD 404).
------------------------------	--

<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Teadaolevalt pole ärriti. (OECD 405).
---	--

<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Ei ole hingamisteid sensibiliseeriv.
---	--------------------------------------

<b>Naha sensibiliseerimine</b>	See toode ei põhjusta arvatavasti naha sensibilisatsiooni.
--------------------------------	--

<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Negatiivne Ames test (testitüved: Salmonella typhimurium).
----------------------------------	---

<b>Kantserogeensus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
------------------------	--

<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Eeldatavalt ei põhjusta see toode reproduktiivseid või arengumõjusid.
-------------------------------	---

<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--	--

<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
---	--

<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 Vt osa 2 (Võimalikud tervisemõjud) ja osa 4 (Esmabimeetmed).
------------------	--

In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m<sup>3</sup>) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m<sup>3</sup>) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m<sup>3</sup>) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

<b>12.1. Toksilisus</b>	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. Kuid see ei välista võimalust, et suurtel või sagedastel leketel võib olla ohtlik või kahjustav mõju keskkonnale.
-------------------------	--

<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.
------------------------------------	--

<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	Pole kättesaadav.
-------------------------------	-------------------

<b>Jaotuskoefitsient: n-oktanool/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

#### 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>	Käidelda kooskõlas riigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktide nõuetega. Ärge avage toonerikassetti, kui tolmuosakeste plahvatust ennetavaid meetmeid pole rakendatud. toner container ei tohi panna tulle; kuum toner container võib tekitada tugevaid põletusi. Ärge põletage. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki.  HP Planet Partnersi (registreeritud kaubamärk) tarvikute 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

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 ohutus-, tervise- ja keskkonnavalasid 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

Ei ole loetletud.

### Teised määrused

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

### Muu teave

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

### Riiklikud eeskirjad

Pole kättesaadav.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

---

## 16. JAGU. Muu teave

### Viited

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

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

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

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

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

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

Mitte ükski.

### Parandamise teave

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

### Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

### Lahtiütlemine

Käesolev ohutusandmete dokument antakse HP klientidele tasuta. Firms HP teadaolevalt on esitatud andmed dokumendi valmimise ajal kõige värskeamad 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.

Selle ohutuskaardi eesmärk on edastada teavet HP originaaltindikassettides (-toonerikassettides) sisalduvate HP tintide (toonerite) kohta. Kui meie ohutuskaart on edastatud teile koos uuesti täidetud, ümber töödeldud, ühilduva või muu kassetiga, mis ei ole HP originaaltoode, juhime teie tähelepanu sellele, et selles esitatud informatsiooni eesmärk ei ole edastada teavet selliste toodete kohta ning selles dokumendis esitatud teabe ja ostetud toote ohutuslase teabe vahel võib olla olulisi erinevusi. Palun võtke ühendust uuesti täidetud, ümber töödeldud või ühilduvate kassettide müüjaga, et saada kohaldatavat teavet, sh teavet isikukaitsevahendite, kokkupuutega seotud ohtude ja ohutu käitlemise kohta. HP ei võta oma ringlussevõtu programmide raames vastu uuesti täidetud, ümber töödeldud ega ühilduvaid kassette.

## 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



# OHUTUSKAART

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

### 1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus	CLT-P404Ser[K][4]
Registreerimisnumber	-
Sünonüümid	Mitte ükski.
Väljaandmise kuupäev	27-Mai-2018
Versiooni number	05
Parandamise kuupäev	31-Aug-2018
Asendatava dokumendi kuupäev	31-Aug-2018

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

Kindlaksmääratud kasutusala	See toode on toonerisegu, mida kasutatakse printimissüsteemides.
Kasutusala, mida ei soovitata	Mitte kasutada mitteühilduva printeriga.

### 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

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

### 2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm	Mitte ükski.
Tunnussõna	Mitte ükski.
Ohulaused	Segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile.
Hoiatuslaused	
Ennetamine	Pole kättesaadav.
Reageerimine	Pole kättesaadav.
Säilitamine	Pole kättesaadav.
Kõrvaldamine	Pole kättesaadav.
Täiendav märjastuse teave	Mitte ükski.

### 2.3. Muud ohud

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

Antud ettevalmistus ei sisalda ühtegi komponenti, mis on (EÜ) määruse 1907/2006 alusel klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja mürgiseks või väga püsivaks ja bioakumuleeruvaks.

---

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

Komponendid ei ole ohtlikud või on allpool lubatud kokkupuutemäärasid.

---

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### Üldine teave

Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Sissehingamine

Viige isik koheselt värske õhu kätte. Ärrituse püsimisel pidage nõu arstiga.

#### Sattumine nahale

Pesta kemikaaliga kokku puutunud piirkondi põhjalikult pehmetoimelise seebi ja veega. Ärrituse tekkimisel või püsimisel pöörduge 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 pidage nõu arstiga.

#### Allaneelamine

Loputage suud veega. Juua üks kuni kaks klaasi vett. ÄRGE kutsuge esile oksendamist. Kutsuge otsekohe arst.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Hingamisraskus. Köhimine.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravige sümptomaatiliselt.

---

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### Üldine tulekahjuoht

Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Kuivkemikaal, vaht, süsinikdioksiid, veeudu.

#### Sobimatud kustutusvahendid

Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

#### Tuletõrjajate erikaitsevahendid

Tuletõrjajad peavad kandma täielikku kaitseriietust, sealhulgas autonoomset hingamisaparaati.

#### Tuletõrje eriprotseduurid

Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.

### Erilised meetodid

Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

---

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Tavapersonal

Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Ekspositsioonimäärasid ületavate tolmu-/aurukogustega kokkupuute ohu korral kasutage NIOSH/MSHA poolt heakskiidetud respiraatorit. Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus.

#### Päästetöötajad

Pole kättesaadav.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Vältida tolmu tekitamist puhastamise ajal. Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid. Koguge tolmu kokku HEPA filtriga varustatud tolmuimejat kasutades. Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimejaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Vt ka lõik 13, Jäätmekäitlus.

---

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Minimeerige tolmu tekkimine ja akumulatsioon. Kasutada lokaalset imiventilatsiooni. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kasutage häid abitoiminguid.



**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Hoidke seda tihedalt suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

**7.3. Erikasutus**

Pole kättesaadav.

---

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**8.1. Kontrolliparameetrid**

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

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

**Soovitavad seiremeetmed** Pole kättesaadav.

**Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)** Pole kättesaadav.

**Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)** Pole kättesaadav.

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Asjakohane tehniline kontroll** Tagage hea üldventilatsioon. Ventilatsiooni määr peaks vastama tingimustele. Vajadusel kasutage protsesside sulgemist, kohalikku tõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi lahendusi, et hoida lenduva tolmu tase allpool soovitatavaid kokkupuute piirnorme. Kui kokkupuute piirnorme ei ole määratud, hoidke õhukaudne kokkupuute vastuvõetaval tasemel. Kui ehitustehnilised meetmed ei ole piisavad tolmuosakeste kontsentratsiooni hoidmiseks allpool kokkupuute piirnormi töökeskkonnas (OEL), tuleb kanda sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui materjali peenestatakse, lõigatakse või kasutatakse mingil viisil mis tekitab tolmu, kasutada sobivat lokaalset väljatõmbeventilatsiooni hoidmaks kokkupuutekontsentratsioone allpool lubatavaid piirnorme.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

**Üldine teave** Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja.

**Silmade/näo kaitsmine** Kanda külgkaitsega kaitseprille.

**Naha kaitsmine**

- **Käte kaitsmine** Soovitatakse kummikindaid. Pärast käsitlemist peske käsi.

- **Muud** Tuleb kanda kaitseülikonda.

**Hingamisteede kaitsmine** Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja.

**Termiline oht** Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

**Hügieenimeetmed** Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöötadest. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Mitte lubada lekkinud tootel siseneda avalikku kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.

---

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

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

**Välimus**

**Füüsikaline olek** Pole kättesaadav.

**Vorm** Tahke. Peen pulber

**Värvus** Must.

**Löhn** Lõhnatu

**Lõhnalävi** Pole kättesaadav.

**pH** Pole kättesaadav.

**Sulamis-/külumispunkt** Pole kättesaadav.

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik** Pole kättesaadav.

**Leekpunkt** Pole kättesaadav.

**Aurustumiskiirus** Pole kättesaadav.

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

**Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir**

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

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

**Aururõhk** Pole kättesaadav.

**Auru tihedus** Pole kättesaadav.

<b>Lahustuvus(ed)</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Ei lahustu vees.
<b>Lahustuvus (muu)</b>	Osaliselt lahustuv tolueenis, kloroformis ja tetrahüdrofuraanis
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>	Pole kättesaadav.
<b>Ilesüttimistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Oksüdeerivus</b>	Teavet pole saadaval.
<b>9.2. Muu teave</b>	Pole kättesaadav.

## 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>	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.
<b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Vältige temperatuure, mis ületavad lagunemistemperatuuri. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	Toode võib reageerida tugevate oksüdeerivate ainetega.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

<b>Üldine teave</b>	Pole kättesaadav.
<b>Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta</b>	
<b>Sissehingamine</b>	Tolm võib ärritada hingamissüsteemi. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
<b>Sattumine nahale</b>	Tolm või pulber võib ärritada nahka.
<b>Sattumine silma</b>	Kokkupuude silmadega võib põhjustada kerget ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Väidetavalt on sissehingamise oht väike.
<b>Sümptomid</b>	Pole kättesaadav.
<b>11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta</b>	
<b>Äge mürgisus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. LD50/oraalne/ rott >5000mg/kg.
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Teadaolevalt pole ärriti. (OECD 404).
<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Teadaolevalt pole ärriti. (OECD 405).
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Ei ole hingamisteid sensibiliseeriv.
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	See toode ei põhjusta arvatavasti naha sensibilisatsiooni.
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Negatiivne Ames test (testitüved: Salmonella typhimurium).
<b>Kantserogeensus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  Rahvusvahelise Vähiuuringute Keskuse (IARC) poolt ja Kalifornia osariigi ettepaneku 65 (Proposition 65) kohaselt on gaasitahm liigitatud kantserogeensete ainete hulka. Oma hinnangutes gaasitahma kohta on mõlemad organisatsioonid seisukohal, et gaasitahm ei kujuta endast ohtu, kui see jääb toote põhianettesse (eelkõige kummissse, tinti või värvi). Antud seadmes esineb gaasitahm ainult seotud kujul.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Eeldatavalt ei põhjusta see toode reproduktiivseid või arengumõjusid.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Hingamiskahjustus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b>	Pole kättesaadav.

## Muu teave

Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval Vt osa 2 (Võimalikud tervisemõjud) ja osa 4 (Esmaabimeetmed).

In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

1996. aastal hindas IARC tahma ümber GRUPPI 2B kuuluvaks kantserogeeniks (kantserogeen, mis võib olla inimesele ohtlik). See hinnang kehtib tahma puhul, mille kohta ei ole piisavalt inimkatsete teel saadud tõendeid, kuid on piisavalt loomkatsete teel saadud tõendeid. See hinnang põhineb asjaolul, et rottidel, kes puutusid vaba tahmaga kokku kroonilise sissehingamise teel ja kopsudes osakeste ülekoormust põhjustaval tasemel, tekkisid kopsukasvajad. Muude loomade kui rottidega läbi viidud uuringutes ei ole leitud seost tahma ja kopsukasvajate vahel. Samuti ei leitud seost tooneriga kokkupuutumise ja kasvajate tekke vahel kaheaastases kantserogeensuse biokatses, milles kasutati tavalist tahma sisaldavat toonerivalmistist ja rotte.

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

<b>12.1. Toksilisus</b>	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. Kuid see ei välista võimalust, et suurtel või sagedastel leketel võib olla ohtlik või kahjustav mõju keskkonnale.
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.
<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>	Käidelda kooskõlas riigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktide nõuetega. Ärge avage toonerikassetti, kui tolmuosakeste plahvatust ennetavaid meetmeid pole rakendatud. toner container ei tohi panna tulle; kuum toner container võib tekitada tugevaid põletusi. Ärge põletage. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki.
	HP Planet Partnersi (registreeritud kaubamärk) tarvikute 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

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 ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

#### ELi määrused

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I lisa**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, II lisa**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud**

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 166/2006, II lisa, Saasteainete heite- ja ülekanderegister**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu**

Ei ole loetletud.

#### **Autoriseerimine**

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XIV lisa, Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu**

Ei ole loetletud.

#### **Kasutuspiirangud**

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest**

Reguleerimata.

#### **Muud ELi määrused**

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

Ei ole loetletud.

#### **Teised määrused**

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

#### **Muu teave**

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

#### **Riiklikud eeskirjad**

Pole kättesaadav.

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

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

---

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

#### **Viited**

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

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

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

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

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

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

Mitte ükski.

#### **Parandamise teave**

Mitte ükski.

#### **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.

Selle ohutuskaardi eesmärk on edastada teavet HP originaaltindikassettides (-toonerikassettides) sisalduvate HP tintide (toonerite) kohta. Kui meie ohutuskaart on edastatud teile koos uuesti täidetud, ümber töödeldud, ühilduva või muu kassetiga, mis ei ole HP originaaltoode, juhime teie tähelepanu sellele, et selles esitatud informatsiooni eesmärk ei ole edastada teavet selliste toodete kohta ning selles dokumendis esitatud teabe ja ostenud toote ohutuslase teabe vahel võib olla olulisi erinevusi. Palun võtke ühendust uuesti täidetud, ümber töödeldud või ühilduvate kassettide müüjaga, et saada kohaldatavat teavet, sh teavet isikukaitsevahendite, kokkupuutega seotud ohtude ja ohutu käitlemise kohta. HP ei võta oma ringlussevõtuprogrammide raames vastu uuesti täidetud, ümber töödeldud ega ühilduvaid kassette.

## 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>TCSCA</b>	Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
<b>VOC</b>	Lenduvad orgaanilised ühendid