



# KEMIKAALI OHTUSKAART

## 1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

<b>Valmistise identifitseerimine</b>	HP LaserJet CC388A-AC-AD Print Cartridge (prindikassett)
<b>Aine/valmistise kasutamine</b>	See toode on toonerpreparaat, mida kasutatakse seeria HP LaserJet P1007/P1008 and HP LaserJet Pro M1136/M1213/M1216 mfp printerites.
<b>Redaktsioon nr</b>	06
<b>Ülevaatamise kuupäev</b>	25-Jan-2013
<b>Firma identifitseerimine</b>	Hewlett-Packard Oy Eesti filiaal Eesti Endla 69 Telefoninumber 1344 36-0000  Hewlett-Packardi infotelefon tervisemõjude kohta (USAs tasuta) 1-800-457-4209 (Otse) 1-503-494-7199 HP klienditeeninduse infotelefon (USAs tasuta) 1-800-474-6836 (Otse) 1-208-323-2551 E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

<b>Ägedad mõjud tervisele</b>	
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Nahaärrituse tekkimine pole tõenäoline.
<b>Silma sattumine</b>	Võib põhjustada mööduvat kerget ärritust.
<b>Sissehingamine</b>	Suure koguse tooneritahma sissehingamine võib põhjustada nõrka hingamisteede ärritust. Toote eesmärgipärasel kasutamisel suuri tahmakoguseid sisse ei hingata.
<b>Allaneelamine</b>	Madal akuutne mürgisus. Sihtotstarbelisel kasutamisel on allaneelamine väheoluline organismi sattumise viis.
<b>Võimalikud tervisemõjud</b>	
<b>Kokkupuuteviisid</b>	Tavakasutuses võib kõige suurema tõenäosusega ohtu kujutada toote sattumine nahale ja silm:  Allaneelamist ei peeta selle toote tavakasutusel ohutekitajana tõenäoliseks.
<b>Kroonilised tervisekahjustused</b>	Igasuguse tahma pikaajaline sissehingamine ülemääras koguses võib põhjustada kopsukahjustusi. Toote eesmärgipärasel kasutamisel suuri tahmakoguseid sisse ei hingata.
<b>kantserogeensus</b>	ACGIH, EL, IARC, MAK, NTP ja OSHA ei ole ühtegi teist antud seadmes kasutatavat ainet kantserogeensete hulka liigitanud.
<b>Muu teave</b>	Toodet ei ole OSHA CFR 1910.1200 (USA) ega EL direktiivi 1999/45/EÜ ning selle paranduste kohaselt ohtlikuks klassifitseeritud.  Antud ettevalmistus ei sisalda ühtegi komponenti, mis on (EÜ) määruse 1907/2006 alusel klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja mürgiseks või väga püsivaks ja bioakumuleeruvaks.
<b>Klassifikatsioon</b>	Klassifitseerimata.
<b>Füüsikalised ohud</b>	Ei kuulu füüsilise ohu tekitajate hulka.
<b>Terviseohud</b>	Ei kuulu terviseriski tekitajate hulka.
<b>Keskkonnaohud</b>	Ei klassifitseerita keskkonnaohtlikuks.

## 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Komponendid	CAS nr	Protsent	EC-Nr.	Klassifikatsioon
Stüreen-akrülaadi kopolümeer	Ärisaladus	< 55		
Ferriit	Ärisaladus	< 45		
Vaha	Ärisaladus	< 10		

## 4. ESMAABIMEETMED

<b>Sissehingamine</b>	Viige isik koheselt värske õhu kätte. Ärrituse püsimisel pidage nõu arstiga.
-----------------------	--

<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pesta kemikaaliga kokku puutunud piirkondi põhjalikult pehmetoimelise seebi ja veega. Ärrituse tekkimisel või püsimisel pöörduge arsti poole.
<b>Silma sattumine</b>	Silmi mitte hõõruda. Kohe uhtuda vähemalt 15 minuti kestel või osakeste kõrvaldumiseni suure koguse puhta sooja veega (madalal survel). Ärrituse püsimisel pidage nõu arstiga.
<b>Allaneelamine</b>	Loputada suud veega. Juua üks kuni kaks klaasi vett. Sümptomite ilmnemisel tuleb pöörduda arsti poole.
<b>Üldine nõuanne</b>	No additional information

## 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

<b>Leekpunkt</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Tulekustutusvarustus / -juhendid</b>	Printeri süttimise korral toimige nii nagu elektriseadmete põlengu puhul.
<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	CO <sub>2</sub> , vesi või pulber
<b>Kustutusvahendid, mida ei või kasutada ohutusnõuetest tulenevalt</b>	Ei ole teada.
<b>Ebatavalised tule- ja plahvatusohud</b>	Nagu enamik pulbrilisi orgaanilisi aineid, võib tooneritahm õhus hajudes moodustada plahvatusohtlikke tolmu- ja õhusegusid.
<b>Erilised meetodid</b>	Pole sätestatud.
<b>Ohtlikud põlemissaadused</b>	Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.

## 6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

<b>Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud</b>	Minimeerige tolmu tekkimine ja akumulatsioon.
<b>Keskkonnavalased ettevaatusabinõud</b>	Ärge loputage seda pinnasevette või avalikku kanalisatsioonisüsteemi. Vt ka lõik 13, Jäätmekäitlus.
<b>Muu teave</b>	Korjata materjal ettevaatlikult vaakumseadmega või pühkida kotti või mõnda muusse suletavasse mahutisse. Puhastage ülejäänud niiske lapi või tolmuimejaga. Kasutage tolmuimejat, mille mootor peab olema tunnustatud tolmu suhtes plahvatuskindlaks. Peen pulber võib moodustada plahvatusohtliku tolmu- ja õhusegu. Käidelda kooskõlas riigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktide nõuetega.

## 7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

<b>Käitlemine</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>Hoidmine</b>	Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoidke tihedalt suletuna ja kuivas. Hoida toatemperatuuril. Hoida eemal tugevatest oksüdantidest.

## 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

<b>Lisainfo kokkupuutumise kohta</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)
<b>Kokkupuute ohjamine</b>	Kasutada hästiventileeritavas kohas.
<b>Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas</b>	
<b>Üldine</b>	Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

<b>Välimus</b>	Peen pulber
<b>Füüsikaline olek</b>	tahke
<b>Vorm</b>	tahke
<b>Värv</b>	Must.
<b>Lõhn</b>	Nõrk plastmassilõhn
<b>Lõhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Keemistemperatuur</b>	Ei ole kohaldatav

<b>Leekpunkt</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Süttivuspiirid õhus, ülemine, mahu%</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivuspiirid õhus, alumine, mahu%</b>	Süttimatu
<b>Aururõhk</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Vee mõju tühine. Osaliselt lahustuv toluenis ja ksüleenis.
<b>Jaotustegur (n-oktanool/vesi)</b>	Pole saadaval
<b>Viskoossus</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Aurutihedus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Sulamistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Külmumispunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Tihedus</b>	1.4 - 1.8 (H <sub>2</sub> O = 1)
<b>Pehmenemistemperatuur</b>	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
<b>Lenduvusprotsent</b>	Tähtsusetu
<b>VOC</b>	Ei ole kohaldatav

## 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

<b>Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Ilmutustrummel: Kokkupuude valgusega
<b>Ohtlikud lagunemissaadused</b>	Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.
<b>Püsivus</b>	Tavapärastel säilitamistingimustel püsiv.
<b>Materjalid, mida tuleb vältida</b>	Tugevad oksüdeerijad
<b>Ohtlik polümerisatsioon</b>	Ei juhtu.

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

<b>Suukaudne mürgine toime</b>	LD50/oraalne/ rott >2000mg/kg; Kahjutu. (OECD 401). Ainet ei ole EL direktiivi 67/548/EMÜ ega 1999/45/EÜ kohaselt klassifitseeritud kui äge suukaudne mürgisus.
<b>kantserogeensus</b>	ACGIH, EL, IARC, MAK, NTP ja OSHA ei ole ühtegi teist antud seadmes kasutatavat ainet kantserogeensete hulka liigitanud.
<b>Mürgisus sissehingamisel</b>	Teavet pole saadaval.  Ainet ei ole EL direktiivi 67/548/EMÜ ega 1999/45/EÜ kohaselt klassifitseeritud kui äge mürgisus sissehingamisel.
<b>Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav</b>	Ei ole klassifitseeritud ärritavaks OSHA Riskiteavitamisstandardi (USA, lüh. HCS) ega EL direktiivi 67/548/EMÜ ja selle paranduste kriteeriumite järgi.
<b>Krooniline mürgisus</b>	Teavet pole saadaval.
<b>Sensibiliseeriv toime</b>	Ei ole klassifitseeritud ülitundlikkust tekitavaks EL direktiivi 67/548/EMÜ ega OSHA Riskiteavitamisstandardi (USA, lüh. HCS) kriteeriumite järgi.
<b>Mutageensus</b>	Negatiivne, ei viita muteerumispotentsiaalile (Amesi test: Salmonella typhimurium)
<b>Reproduktiivsus</b>	Ei ole klassifitseeritud mürgiseks EL direktiivi 67/548/EMÜ ega selle paranduste, California Proposition 65 (USA) ega DFG (Saksamaa) kriteeriumite järgi.
<b>Lisateave</b>	Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadava Vt osa 2 (Võimalikud tervise mõjud) ja osa 4 (Esmabimeetmed).

## 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

<b>Ökotoksilisus</b>	LL50: > 1000 mg/l, Vikerforell, 96.00 Tunnid
----------------------	--

## 13. JÄÄTMEKÄITLUS

<b>Jäätmekäitlusjuhised</b>	Ärge avage toonerikassetti, kui tolmuosakeste plahvatust ennetavaid meetmeid pole rakendatud. Peened lenduvad osakesed võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu. Käidelda kooskõlas riigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktide nõuetega.  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. VEONÕUDED

### Lisateave

105 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.

### ADR

Ei käsitleta ohtliku kaubana.

### IATA

<b>Veose tunnusnimetus</b>	Magnetized Material
<b>ÜRO number (UN number)</b>	2807

### IMDG

Ei käsitleta ohtliku kaubana.

### RID

Ei käsitleta ohtliku kaubana.

---

## 15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

### Märgistus

**Sisaldab** Ferriit, Stüreen-akrülaadi kopolümeer, Vaha

### Kohustuslik teave märgistusel

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.

---

## 16. MUU TEAVE

### Muu teave

See ohutuskaart valmistati ette kooskõlas EL direktiiviga 91/155/EMÜ, mida on muudetud direktiiviga 2001/58/EÜ.

### Kohustustest lahtiütlemine

Käesolev ohutusandmete dokument antakse Hewlett-Packard Company klientidele tasuta. Firmsale Hewlett-Packard Company 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.

### Väljastuskuupäev

25-Jan-2013

### Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):

FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED: Muu teave

### Tootjapoolne teave

Hewlett-Packard Company  
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 keskkonnavastutuse seadus (USA)
<b>CFR</b>	USA föderaaaleeskirjade koodeks (CFR)
<b>COC</b>	Clevelandi lahtise tiigli meetod
<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>PEL</b>	Lubatud kokkupuutepiirnorm
<b>RCRA</b>	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
<b>REC</b>	Soovitav
<b>REL</b>	Soovitav kokkupuutepiirnorm
<b>SARA</b>	Keskkonnavastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA)
<b>Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)</b>	Lühiajalise kokkupuute piirnorm
<b>TCLP</b>	Mürgisusuuringute leostumiskatsete eeskiri
<b>TLV</b>	Lubatud piirnorm
<b>TSCA</b>	Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
<b>VOC</b>	Lenduvad orgaanilised ühendid