



# DROŠĪBAS DATU LAPA

## 1. DATI PAR VIELU/PREPARĀTU UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBU/UZŅĒMUMU

<b>Preparāta identifikācija</b>	HP LaserJet CC388A-AC-AD Drukas kasetne
<b>Vielas/preparāta lietošanas veids</b>	Šis izstrādājums ir tonera preparāts, kas ir izmantots HP LaserJet P1007/P1008 and HP LaserJet Pro M1136/M1213/M1216 mfp sērijas printeros.
<b>Versijas Nr.</b>	03
<b>Pārskatīšanas datums</b>	01-25-2013
<b>Uzņēmuma identifikācija</b>	Hewlett-Packard SIA Palasta iela 7 Rīga LV-1050  Hewlett-Packard ietekmes uz veselību līnija (Bezmaksas ASV) 1-800-457-4209 (Tiešā) 1-503-494-7199 HP klientu apkalpošanas līnija (Bezmaksas ASV) 1-800-474-6836 (Tiešā) 1-208-323-2551 E-pasts: hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. DATI PAR BĪSTAMĪBU

### Akūta iedarbība uz veselību

<b>Kontakts ar ādu</b>	Maz ticams, ka izraisīs kairinājumu
<b>Acu kontakts</b>	Var radīt īslaicīgus redzes traucējumus.
<b>Ieelpošana</b>	Minimāls elpceļu kairinājums var rasties liela daudzuma tonera putekļu ietekmē. Šī izstrādājuma pareiza izmantošana nerada pārlieku lielu putekļu daudzumu, ko iespējams ieelpot.
<b>Nokļūšana gremošanas orgānu sistēmā</b>	Zema akūta toksicitāte. Uzņemšana norijot ir mazsvarīgākais iekļūšanas veids paredzētajai šī izstrādājuma lietošanai.

### Iespējama ietekme uz veselību

<b>Iedarbības ceļi</b>	Iespējamie iedarbības veidi šim izstrādājumam normālos izmantošanas apstākļos ir ādas un acu kontakts un ieelpošana.  Uzņemšana norijot nav paredzētais primārais pakļaušanas veids šim izstrādājumam normālos izmantošanas apstākļos.
<b>Hroniska ietekme uz veselību</b>	Paildzināta jebkādu putekļu ieelpošana lielos apjomos var radīt plaušu bojājumus. Šī izstrādājuma pareiza izmantošana nerada pārlieku lielu putekļu daudzumu, ko iespējams ieelpot.
<b>Kancerogēnas īpašības</b>	Neviena no pārējām sastāvdaļām šajā preparātā nav klasificēta kā kancerogēna saskaņā ar ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vai OSHA.
<b>Papildus informācija</b>	Šis izstrādājums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar OSHA CFR 1910.1200 vai ES Direktīvu 1999/45/EK, kā uzlabots.  Šis preparāts satur komponentus, kas klasificēti kā Stabili, Bioakumulatīvi un Toksiski (PBT), vai ļoti Stabili un ļoti Bioakumulatīvi (vPvB), kā definēti Regulā (EK) 1907/2006.

<b>Klasifikācija</b>	Nav klasificēts.
<b>Fizikālo faktoru izraisītais apdraudējums</b>	Nav klasificēta kā fizikāli bīstama
<b>Apdraudējums veselībai</b>	Nav klasificēta kā bīstama veselībai
<b>Apdraudējums videi</b>	Netiek klasificēts kā kaitīgs, iedarbojoties uz vidi.

## 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Sastāvdaļas	CAS numurs	Procenti	EC Nr.	Klasifikācija
Stirola akrilāta kopolimērs	Tirdzniecības noslēpums	< 55		
Ferīts	Tirdzniecības noslēpums	< 45		
Ūdens	7732-18-5	< 20	231-791-2	
Vasks	Tirdzniecības noslēpums	< 10		

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

<b>Ieelpošana</b>	Nekavējoties pārvietojiet personu svaigā gaisā. Ja kairinājums nepazūd, griezieties pie ārsta.
<b>Kontakts ar ādu</b>	Mazgājiet skartās vietas rūpīgi ar maigām ziepēm un ūdeni. Griezieties pie ārsta, ja kairinājums attīstās vai nepazūd.
<b>Acu kontakts</b>	Neieberzējiet acīs. Nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu tīra, silta ūdens (zems spiediens) vismaz 15 minūtes vai līdz daļiņas ir izskalotas. Ja kairinājums nepazūd, griezieties pie ārsta.
<b>Nokļūšana gremošanas orgānu sistēmā</b>	Izskalojiet muti ar ūdeni. Iedzeriet vienu vai divas glāzes ūdens. Ja parādās simptomi, griezieties pie ārsta.
<b>Vispārīgi ieteikumi</b>	No additional information

## 5. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav piemērots
<b>Ugunsdzēsšanas aprīkojums/instrukcijas</b>	Ja printerī aizdegas, dzēsiet to kā elektrisko ugunsgrēku.
<b>Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi</b>	CO <sub>2</sub> , ūdens vai sausās ķīmiskās
<b>Ugunsdzēsšanas līdzekļus, kurus drošības apsvērumu dēļ lietot nedrīkst</b>	Nav zināms.
<b>Neparedzamas ugunsgrēka un eksplozijas briesmas</b>	Kā lielākā daļā pulverveida organisko materiālu, toneris var radīt gaisā viegli uzliesmojošus maisījumus, kad tas tiek izkaisīts gaisā.
<b>Specifiskās metodes</b>	Nav noteikts.
<b>Bīstami sadegšanas produkti</b>	Oglekļa monoksīds vai oglekļa dioksīds.

## 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

<b>Personīgie drošības pasākumi</b>	Minimizēt putekļu veidošanos un uzkrāšanos.
<b>Apkārtējās vides drošības pasākumi</b>	Neskalojiet virszemes ūdenī vai sanitārās kanalizācijas sistēmā. Skatiet arī 13. nodaļu Atbrīvošanās no atkritumiem apsvērumi.
<b>Papildus informācija</b>	Lēnām notīriet ar putekļu sūcēju vai noslaukiet materiālu somā vai citā noslēgtā traukā. Atgādinātājs par tīrīšanu ar mitru drānu vai putekļu sūcēju. Ja tiek izmantots putekļsūcējs, motors jānovērtē kā putekļu eksplozijas izturīgs. Smalks pulveris var radīt gaisā viegli uzliesmojošu maisījumu. Atbrīvojoties saskaņā ar federālajiem, valsts un vietējiem noteikumiem.

## 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

<b>Rīcība</b>	Neturiet bērniem pieejamā vietā. Izvairieties no putekļu ieelpošanas un kontakta ar ādu un acīm. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Neturiet pārlietu liela karstuma, dzirksteļu un atklātas liesmas tuvumā.
<b>Uzglabāšana</b>	Neturiet bērniem pieejamā vietā. Turiet stingri aizvērtu un sausu. Uzglabāšana istabas temperatūrā. Neglabājiet spēcīgu oksidētāju tuvumā.

## 8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

### Pakļaušanas limita vērtības

Latvija

Sastāvdaļas

Ūdens (7732-18-5)

Veids

TWA

Vērtība

0.0200 mg/m<sup>3</sup>

### Papildu iedarbības dati

ASV OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m<sup>3</sup> (Kopējais putekļu daudzums), 5 mg/m<sup>3</sup> (Respirabla desmitdaļa)

ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup> (Ieelpojama daļiņa), 3 mg/m<sup>3</sup> (Respirabla daļiņa)

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> (Respirabli putekļi), 5 mg/m<sup>3</sup> (Ieelpojami putekļi)

### Iedarbības pārvaldība

Izmantojiet labi ventilētu telpu.

### Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

Vispārējs

Normālos lietošanas apstākļos nav norādīta personālā respiratora aprīkojuma nepieciešamība.

## 9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

<b>Izskats</b>	Smalks pulveris
<b>Agregātstāvoklis</b>	ciets
<b>Forma</b>	ciets

<b>Krāsa</b>	Melns.
<b>Aromāts</b>	Neliels plastisks aromāts
<b>Smaržas sliekšnis</b>	Nav pieejams.
<b>pH</b>	Nav piemērots
<b>Vārišanās punkts</b>	Nav piemērots
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav piemērots
<b>Uzliesmojamības robežas gaisā, augstākā, tilpuma %</b>	Nav pieejams.
<b>Uzliesmojamības robežas gaisā, zemākā, tilpuma %</b>	Nav viegli uzliesmojošs
<b>Tvaiku spiediens</b>	Nav piemērots
<b>Relatīvais blīvums</b>	Nav pieejams.
<b>Šķīdība (ūdenī)</b>	Nav ņemams vērā ūdenī. Daļēji šķīstošs toluolā un ksilolā.
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens)</b>	Nav pieejams
<b>Viskozitāte</b>	Nav piemērots
<b>Tvaiku blīvums</b>	Nav pieejams.
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav piemērots
<b>Kušanas punkts</b>	Nav pieejams.
<b>Sasalšanas temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	Nav piemērots
<b>Specifiskā gravitāte</b>	1.4 - 1.8 (H <sub>2</sub> O = 1)
<b>Mikstināšanas punkts</b>	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
<b>Gaistošās frakcijas daudzums procentos</b>	Neņemams
<b>Gaistošie oglekļa savienojumi (GOS)</b>	Nav piemērots

## 10. STABILITĀTE UN REAĢĒSPĒJA

<b>Apstākļi, no kuriem jāizvairās</b>	Attēlveidošanas korpus: Pakļaušana gaismai
<b>Bīstami sadalīšanās produkti</b>	Oglekļa monoksīds vai oglekļa dioksīds.
<b>Stabilitāte</b>	Stabils normālos uzglabāšanas apstākļos.
<b>Materiāli, no kuriem jāizvairās</b>	Spēcīgi oksidētāji
<b>Bīstama polimerizācija</b>	Nebūs sastopams.

## 11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

<b>Orāla toksicitāte</b>	LD50/oral/rat >2000 mg/kg; Nav kaitīgs. (OECD 401). Nav klasificēts akūta orāla saindēšanās saskaņā ar ES Direktīvām 67/548/EEK un 1999/45/EK.
<b>Kancerogēnas īpašības</b>	Neviena no pārējām sastāvdaļām šajā preparātā nav klasificēta kā kancerogēna saskaņā ar ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vai OSHA.
<b>Ieelpošanas toksicitāte</b>	Vairāk informācijas nav pieejams.  Nav klasificēts akūta elpceļu saindēšanās saskaņā ar ES Direktīvām 67/548/EEK un 1999/45/EK.
<b>Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums</b>	Nav klasificēts kā kairinoša viela saskaņā ar OSHA Kaitīgas saskarsmes standartu (HCS) ES Direktīvu 67/548/EEK un kā uzlabots.
<b>Hroniska toksicitāte</b>	Vairāk informācijas nav pieejams.
<b>Sensibilizācija</b>	Nav klasificēts kā sensibilizējošs aģents saskaņā ar ES Direktīvu 67/548/EEK un kā uzlabots, un OSHA HCS (ASV).
<b>Mutēšana</b>	Negatīvs, nenorāda mutēšanas iespēju (Ames Tests: Salmonella typhimurium)
<b>Reproduktīvās spējas</b>	Nav klasificēts kā toksiska viela saskaņā ar ES Direktīvu 67/548/EEK un kā uzlabots, Kalifornijas Priekšl. 65 un DFG (Vācija).
<b>Papildu informācija</b>	Visi dati par toksiskumu šim specifiskajam savienojumam nav pieejami Atsaucieties uz 2. nodaļu par iespējamu ietekmi uz veselību un 4. nodaļu par pirmās palīdzības mēriem.

## 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

<b>Ekotoksicitāte</b>	LL50: > 1000 mg/l, Varvīksnes forele, 96.00 Stundas
-----------------------	---

### 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

#### Atbrīvošanās no materiāliem instrukcijas

Nesaplēsiet tonera kasetni, ja vien nav veikti putekļu aizsardzības mēri. Smalki izkaisītas daļiņas var radīt gaisā viegli uzliesmojošu maisījumu. Atbrīvojoties saskaņā ar federālajiem, valsts un vietējiem noteikumiem.

HP Planet Partners (preču zīme) izejmateriālu pārstrādes programma ļauj vienkāršu, ērtu HP oriģinālo strūkļprinteru un LaserJet izejmateriālu pārstrādi. Papildus informācijai un lai noskaidrotu, vai šis pakalpojums ir pieejams Jūsu atrašanās vietā, lūdzu apmeklējiet <http://www.hp.com/recycle>.

### 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

#### Papildu informācija

105 vai vairākas no šīm patronām nosūta kopā vienā iepakojumā (piem., kaste, kontainers), pa gaisu, tiek regulētas kā magnetizētas materiāls. Šīs prasības neattiecas uz vienu vai diviem iepakojuma patronas ietverti sākotnējā HP paketi un sarauties iesaiņo uz paletes nosūtīšanai pa gaisu.

#### ADR

Nav ierobežots kā bīstama prece.

#### IATA

**Atbilstošs pārvadāšanas nosaukums** Magnetized Material

**ANO numurs** 2807

#### IMDG

Nav ierobežots kā bīstama prece.

#### RID

Nav ierobežots kā bīstama prece.

### 15. REGLAMENTĀTĪVA INFORMĀCIJA

#### Marķēšana

**Satur** Ferīts, Stirola akrilāta kopolimērs, Vasks

#### Reglamentējošā informācija

Visas ķīmiskās vielas šajā HP izstrādājumā ir norādītas vai atbrīvotas no norādīšanas zem ķīmisko vielu norādīšanas likumiem sekojošās valstīs: ASV (TSCA), ES (EINECS/ELINCS), Šveicē, Kanādā (DSL/NDL), Austrālijā, Japānā, Filipīnās, Dienvidkorejā, Jaunzēlandē un Ķīnā.

### 16. CITA INFORMĀCIJA

#### Papildus informācija

Šis MSDS tika izgatavots saskaņā ar ES Direktīvu 91/155/EEK un 2001/58/EK, labots 2001/58/EK.

#### Atsauksana

Šis drošības datu lapas dokuments ir nodrošināts bez maksas Hewlett-Packard kompānijas klientiem. Dati ir visjaunākie Hewlett-Packard kompānijai zināmie dati dokumenta sagatavošanas brīdī un tiek uzskatīti par pareiziem. To nevajadzētu saprast kā aprakstītu specifisku izstrādājumu īpašību garantiju vai piemērotību īpašai pielietošanai. Šis dokuments tika sagatavots saskaņā ar jurisdikcijas prasībām, kas norādītas 1. nodaļā augstāk, un var nebūt atbilstošs citu valstu prasībām.

#### Izdošanas datums

01-25-2013

#### Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os):

FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS: Papildus informācija

#### Ražotāja informācija

Hewlett-Packard Company  
11311 Chinden Boulevard  
Boise, ID 83714 USA  
(Tiešā) 1-503-494-7199  
(Bezmaksas ASV) 1-800-457-4209

## Saīsinājumu skaidrojums

<b>ACGIH</b>	Amerikas valdības industriālo higiēnistu konference
<b>CAS</b>	Ķīmijas Analītisko Apskatu Indekss
<b>CERCLA</b>	Visaptverošs vides reaģēšanas kompensācijas un atbildības akts
<b>CFR</b>	Federālo noteikumu kods
<b>COC</b>	Klīvlendas atvērtais kauss
<b>DOT</b>	Transporta departaments
<b>EPCRA</b>	Likums par ārkārtas plānošanu un sabiedrības informētību (zināms arī kā SARA)
<b>IARC</b>	Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra
<b>NIOSH</b>	Nacionālais darba drošības un veselības institūts
<b>NTP</b>	Nacionālā toksikoloģijas programma
<b>OSHA</b>	Darba drošības un veselības pārvalde
<b>PEL</b>	Pieļaujama iedarbības limits
<b>RCRA</b>	Resursu saglabāšanas un atjaunošanas akts
<b>REC</b>	Rekomendēts
<b>REL</b>	Ieteicamais iedarbības limits
<b>SARA</b>	Īpašā fonda labojumu un reautorizācijas akts 1986
<b>Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)</b>	Īstermiņa iedarbības limits
<b>TCLP</b>	Toksicitātes īpašības skalošanas laikā
<b>TLV</b>	Sākumpunkta limita vērtības
<b>TSCA</b>	Toksisko vielu kontroles akts
<b>Gaistošie oglekļa savienojumi (GOS)</b>	Gaistoši organiski savienojumi