



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

|   |   |
|---|---|
| <b>Identificatie van het preparaat</b>      | HP Color LaserJet CE322A gele printcartridge  |
| <b>Gebruik van de stof of het preparaat</b> | Dit product is een geel tonerpreparaat dat gebruikt wordt in HP LaserJet Pro CM1415,CP1525 serie printers.  |
| <b>Versie-nr.</b>                           | 01  |
| <b>Revisiedatum</b>                         | 28-Mar-2012   |
| <b>Bedrijfsidentificatie</b>                | Hewlett Packard Belgium B.V.B.A./S.P.R.L<br>Luchtschipstraat 1, Rue de l'Aéronef<br>1140 Brussel/Bruxelles<br>België/Belgique<br>Telefoon 32 2 729 71 11<br><br>Hewlett-Packard's gezondheidsrisico-informatielijn<br>(Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209<br>(Direct) 1-503-494-7199<br>HP klantenservicelijn<br>(Gratis binnen de V.S.) 1-800-474-6836<br>(Direct) 1-208-323-2551<br>E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com<br>Telefoonnummer van het Vergiften Informatie Centrum 070 245 245 |

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### Acute gevolgen voor de gezondheid

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Aanraking met de huid</b> | Huidirritatie is onwaarschijnlijk.   |
| <b>Aanraking met de ogen</b> | Kan lichte, voorbijgaande irritatie veroorzaken.   |
| <b>Inademing</b>             | Bij blootstelling aan grote hoeveelheden tonerstof kan er een minimale irritatie van het ademhalingskanaal optreden. Bij beoogd gebruik van dit product vindt geen inademing van grote hoeveelheden stof plaats. |
| <b>Inname</b>                | Lage acute toxiciteit. Bij normaal gebruik is opname door de mond een minder waarschijnlijke route voor blootstelling  |

### Mogelijke gezondheidsaandoeningen

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingswegen</b>                    | Kans op blootstelling bij normaal gebruik bestaat via huid- en oogcontact en inademing<br><br>Inademing is in normale gebruiksomstandigheden naar verwachting geen belangrijke blootstellingsroute voor dit product.   |
| <b>Chronische gevolgen voor de gezondheid</b> | Bij langdurige inademing van grote hoeveelheden stof kunnen de longen worden aangetast. Bij beoogd gebruik van dit product vindt geen inademing van grote hoeveelheden stof plaats.  |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>                   | Titaandioxide wordt door het IARC geclassificeerd als een carcinogeen binnen groep 2B (de stof kan kankerverwekkend zijn voor mensen). De classificatie van het IARC is gebaseerd op hoge concentraties van deeltjes titaniumdioxide in de longen van proefdieren. Bij het bedoelde gebruik van dit toner-product is blootstelling aan titaniumdioxide veel lager. |
| <b>Overige informatie</b>                     | Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens OSHA CFR 1910.1200 of EU-richtlijn 1999/45/EC en amendementen.<br><br>Dit preparaat bevat geen componenten die zijn geclassificeerd als Persistent, Bioaccumulerend en Giftig (PBT) of zeer Persistent en sterk Bioaccumulerend (vPvB) zoals gedefinieerd in Verordening (EC) 1907/2006.                |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Indeling</b>            | Niet geclassificeerd.                                |
| <b>Fysische gevaren</b>    | Niet geclassificeerd als fysiek risico.              |
| <b>Gezondheidseffecten</b> | Niet geclassificeerd als risico voor de gezondheid.  |
| <b>Milieugevaren</b>       | Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. |

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Bestanddelen               | CAS-nr.        | Procent | EG-Nr. | Indeling |
|----------------------------|----------------|---------|--------|----------|
| Styreenacrylaat copolymeer | Bedrijfsgeheim | < 85    |        |          |
| Was                        | Bedrijfsgeheim | < 10    |        |          |

|                        |                |     |           |
|------------------------|----------------|-----|-----------|
| Pigment                | Bedrijfsgeheim | < 5 |           |
| Amorfe siliciumdioxide | 7631-86-9      | < 3 | 231-545-4 |
| Titaniumdioxide        | 13463-67-7     | < 1 | 236-675-5 |

#### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inademing</b>             | Breng het slachtoffer zo snel mogelijk in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als de irritatie niet overgaat.  |
| <b>Aanraking met de huid</b> | Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Als zich irritatie voordoet of aanhoudt roep dan medische hulp in.   |
| <b>Aanraking met de ogen</b> | Wrijf niet in de ogen. Onmiddellijk spoelen met een grote hoeveelheid schoon, warm water (lage druk) gedurende ten minste 15 minuten of totdat de deeltjes zijn verwijderd. Raadpleeg een arts als de irritatie niet overgaat. |
| <b>Inname</b>                | Spoel de mond uit met water. Drink één tot twee glazen water. Raadpleeg een arts wanneer symptomen optreden  |

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

|  |  |
|--|--|
| <b>Vlampunt</b>  | Niet van toepassing  |
| <b>Speciale beschermende uitrusting voor brandbestrijding /instructies</b> | Bij brand in de printer handelen als bij een elektriciteitsbrand.  |
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>  | CO2, water of droog chemisch   |
| <b>Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden</b>   | Niet bekend.   |
| <b>Uitzonderlijke brand- en ontploffingsgevaaren</b>                       | Net als bij de meeste organische materialen in poedervorm kunnen zich bij fijne verneveling van de toner explosieve mengsels van stof en lucht vormen. |
| <b>Specifieke methoden</b>   | Niet vastgesteld.  |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>                                   | Koolmonoxide en kooldioxide.   |

#### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

|  |   |
|--|---|
| <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b> | Vorming en opstapeling van stof tot een minimum beperken.   |
| <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>        | Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Zie ook sectie 13: Omgaan met afval   |
| <b>Overige informatie</b>                | Zuig het materiaal zorgvuldig op met een stofzuiger of veeg het zorgvuldig in een afsluitbare zak of doos. Verwijder het overgebleven stof met een vochtige doek of een stofzuiger. Bij gebruik van een stofzuiger moet de motor als explosiegeveilig zijn geclassificeerd. Fijn poeder kan explosieve mengsels van stof en lucht vormen. Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften. |

#### 7. HANTERING EN OPSLAG

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Hantering</b> | Buiten bereik van kinderen bewaren. Stof niet inademen; Aanraking met de ogen en de huid vermijden Gebruiken met voldoende ventilatie. Houd het product uit de buurt van hittebronnen, vonken en open vuur. |
| <b>Opslag</b>    | Buiten bereik van kinderen bewaren. Gesloten en droog bewaren. Uit de buurt van sterke oxiderende stoffen opslaan. Bewaren op kamertemperatuur.   |

#### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

##### Grenswaarden voor blootstelling

##### België

##### Bestanddelen

Titaniumdioxide (13463-67-7)

##### Type

MAC

##### Waarde

10.0000 mg/m3

**Aanvullende  
blootstellingsgegevens**

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m<sup>3</sup> (Totaal Stof), 5 mg/m<sup>3</sup> (Inadembare Fractie)  
ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup> (Inhaleerbaar Corpusculair), 3 mg/m<sup>3</sup> (Inademaalbaar Corpusculair)  
Amorfe silica: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m<sup>3</sup>)/%SiO<sub>2</sub>, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup>  
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> (inademaalbaar stof), 5 mg/m<sup>3</sup> (inhaleerbaar stof)  
Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

**Maatregelen ter beheersing  
van blootstelling****Beheersing van beroepsmatige blootstelling****Algemeen**

In normale gebruiksomstandigheden is het dragen van ademhalingsbeschermingsmiddelen niet noodzakelijk.

---

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

|  |   |
|--|---|
| <b>Voorkomen</b>   | Fijn poeder   |
| <b>Fysische toestand</b>                                   | Vaste stof  |
| <b>Vorm</b>  | solide  |
| <b>kleur</b>   | Geel  |
| <b>Geur</b>  | Lichte plasticgeur  |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                                   | Niet beschikbaar.   |
| <b>pH</b>  | Niet van toepassing   |
| <b>Kookpunt</b>  | Niet van toepassing   |
| <b>Vlampunt</b>  | Niet van toepassing   |
| <b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenzen in lucht (volume%)</b> | Niet beschikbaar.   |
| <b>Onderste ontvlambaarheidsgrenzen in lucht (volume%)</b> | Niet ontvlambaar  |
| <b>Dampspanning</b>  | Niet van toepassing   |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                 | Niet beschikbaar.   |
| <b>Oplosbaarheid (water)</b>                               | Verwaarloosbaar in water. Gedeeltelijk oplosbaar in toluen en xyleen. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>             | Niet beschikbaar  |
| <b>Viscositeit</b>   | Niet van toepassing   |
| <b>Dampdichtheid</b>                                       | Niet beschikbaar.   |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                 | Niet van toepassing   |
| <b>Smeltpunt</b>   | Niet beschikbaar.   |
| <b>Vriespunt</b>   | Niet beschikbaar.   |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                         | Niet van toepassing   |
| <b>Dichtheid</b>   | 1 - 1.2 (H <sub>2</sub> O = 1)  |
| <b>Verwekingspunt</b>                                      | 80 - 130 °C (176 - 266 °F)  |
| <b>Percentage vluchtige stoffen</b>                        | 0 % geschat   |
| <b>VOV</b>   | Niet beschikbaar.   |
| <b>Overige informatie</b>                                  | Ontbindingstemperatuur: > 200 °C                                      |

---

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

|  |  |
|--|--|
| <b>Te vermijden omstandigheden</b>     | Imaging drum: Blootstelling aan licht  |
| <b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b> | Koolmonoxide en kooldioxide.           |
| <b>Stabiliteit</b>                     | Stabiel onder normale opslagcondities. |
| <b>Te vermijden materialen</b>         | Sterk oxiderende stoffen               |
| <b>Gevaarlijke polymerisatie</b>       | Zal niet optreden.                     |

---

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Orale toxiciteit</b> | LD <sub>50</sub> /oraal/rat >2000mg/kg; (OECD 401); Niet schadelijk.. Niet geclassificeerd voor acute orale toxiciteit volgens EU-richtlijn 67/548/EEC en 1999/45/EC. |
|-------------------------|---|

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Kankerverwekkendheid</b>           | Titaandioxide wordt door het IARC geclassificeerd als een carcinogeen binnen groep 2B (de stof kan kankerverwekkend zijn voor mensen). De classificatie van het IARC is gebaseerd op hoge concentraties van deeltjes titaniumdioxide in de longen van proefdieren. Bij het bedoelde gebruik van dit toner-product is blootstelling aan titaniumdioxide veel lager. |
|                                       | Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA.   |
| <b>Inademingstoxiteit</b>             | Geen informatie beschikbaar.   |
|                                       | Niet geclassificeerd voor acuut vergiftigingsgevaar bij inademing volgens EU-richtlijn 67/548/EEC en 1999/45/EC.   |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b> | Niet geclassificeerd als irriterend volgens OSHA Hazard Communication Standard (HCS) en EU-richtlijn 67/548/EEC en amendementen.   |
| <b>Chronische toxiciteit</b>          | Geen informatie beschikbaar.   |
| <b>Sensibilisatie</b>                 | Niet geclassificeerd als overgevoeligheid veroorzakend volgens EU-richtlijn 67/548/EEC en amendementen, en OSHA HCS (US).  |
| <b>Mutageniteit</b>                   | Negatief, geen aanwijzing voor mutageen potentieel (Ames-test: salmonella typhimurium)   |
| <b>Reproductiviteit</b>               | Niet geclassificeerd als giftig volgens EU-richtlijn 67/548/EEC en amendementen, California Prop. 65 en DFG (Duitsland).   |
| <b>Nadere informatie</b>              | Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar<br>Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.  |

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**Ecotoxiciteit** LC50: > 100 mg/l, Vis, 96.00 Uren

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Verwijderingsinstructies** Vernietig de tonercassette niet, tenzij er maatregelen tegen stofexplosies zijn getroffen. Fijn vernevelde deeltjes kunnen explosieve mengsels in lucht vormen. Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften.

Dankzij het programma voor de recyclage van onderdelen van HP Planet Partners (trademark) kunnen originele onderdelen van HP Inkjet- en LaserJetprinters op een eenvoudige manier worden hergebruikt. Ga naar <http://www.hp.com/recycle> voor meer informatie. Daar kunt u ook nagaan of deze service in uw regio beschikbaar is.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Nadere informatie** Geen gevaarlijke stof op grond van DOT, IATA, ADR, IMDG of RID.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Etikettering

#### Bevat

Amorfe siliciumdioxide, Pigment, Styreenacrylaat copolymeer, Titaniumdioxide, Was

### Wettelijk verplichte informatie

Alle chemische stoffen in dit HP-product zijn gemeld of zijn vrijgesteld van melding onder de wetten betreffende de melding van chemische stoffen, in de volgende landen: VS(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Zwitserland, Canada (DSL/NDL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

**Overige informatie** Dit informatieveiligheidsblad is gemaakt in overeenstemming met EU-richtlijn 91/155/EEG, zoals gewijzigd in 2001/58/EG.

### Vrijwaringclausule

Dit document met veiligheidsinformatie wordt kosteloos beschikbaar gesteld aan klanten van Hewlett-Packard Company. De hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan Hewlett-Packard Company en wordt door haar geacht juist te zijn. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten, of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het document is opgesteld overeenkomstig de wettelijke vereisten die gelden in de onder Sectie 1 hierboven genoemde jurisdictie, en kan mogelijk niet voldoen aan de wettelijke vereisten in andere landen

### Publicatiedatum

28-Mar-2012

### Producentinformatie

Hewlett-Packard Company  
11311 Chinden Boulevard  
Boise, ID 83714 USA  
(Direct) 1-503-494-7199  
(Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209

## Verklaring van afkortingen

|   |   |
|---|---|
| <b>ACGIH</b>  | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                 |
| <b>CAS</b>  | Chemical Abstracts Service  |
| <b>CERCLA</b>   | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act       |
| <b>CFR</b>  | Code of Federal Regulations   |
| <b>COC</b>  | Cleveland Open Cup  |
| <b>Amerikaanse<br/>Departement van<br/>Transport (DOT)</b>                        | Department of Transportation  |
| <b>EPCRA</b>  | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (ook wel SARA genaamd) |
| <b>IARC</b>   | International Agency for Research on Cancer                               |
| <b>NIOSH</b>  | National Institute for Occupational Safety and Health                     |
| <b>NTP</b>  | Nationaal toxicologieprogramma  |
| <b>OSHA</b>   | Occupational Safety and Health Administration                             |
| <b>PEL (Toelaatbare<br/>concentratie voor<br/>blootstelling)</b>                  | Grenswaarde voor toegestane blootstelling                                 |
| <b>RCRA</b>   | Resource Conservation and Recovery Act                                    |
| <b>REC</b>  | Aanbevolen  |
| <b>REL</b>  | Aanbevolen grenswaarde voor blootstelling                                 |
| <b>SARA</b>   | Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986                      |
| <b>STEL (Toelaatbare<br/>concentratie voor<br/>kortdurende<br/>blootstelling)</b> | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling                                |
| <b>TCLP: &lt;waarde&gt;</b>   | Toxicity Characteristics Leaching Procedure                               |
| <b>MAC</b>  | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling                                |
| <b>TSCA</b>   | Toxic Substances Control Act  |
| <b>VOV</b>  | Vluchtige organische stoffen  |