



# DATASHEET OVER VEILIGHEID

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

<b>Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel</b>	HP Color LaserJet CF352A gele printcartridge
<b>Registratienummer</b>	N/A
<b>Synoniemen</b>	Geen.
<b>Publicatiedatum</b>	08-Nov-2013
<b>Versienummer</b>	01

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Dit product is een geel tonerpreparaat dat gebruikt wordt in HP Color LaserJet Pro MFP M176/ HP Color LaserJet Pro MFP M177 serie printers.
<b>Ontraden gebruik</b>	Niet bekend.
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	Hewlett-Packard Nederland B.V. Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen The Netherlands Telefoonnummer 31 20 547 69 11  Hewlett-Packard's gezondheidsrisico-informatielijn (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209 (Direct) 1-760-710-0048 HP klantenservicelijn (Gratis binnen de V.S.) 1-800-474-6836 (Direct) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Telefoonnummer van het Vergiften Informatie Centrum 030 2748888

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

#### Samenvatting van de gevaren

<b>Fysiske gevaren</b>	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
<b>Gezondheidseffecten</b>	Niet geclassificeerd als risico voor de gezondheid.
<b>Milieugevaren</b>	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
<b>Specifieke gevaren</b>	Niet beschikbaar.
<b>Belangrijkste symptomen</b>	Niet beschikbaar.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

<b>Bevat:</b>	Amorfe siliciumdioxide, Pigment, Styreenacrylaat copolymeer, Titaniumdioxide, Was
<b>R-zin(nen)</b>	Niet beschikbaar.
<b>S-zin(nen)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Autorisatienummer</b>	Niet beschikbaar.
<b>Aanvullende etiketteringsinformatie</b>	Niet van toepassing.

### 2.3. Andere gevaren

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens OSHA CFR 1910.1200 of EU-richtlijn 1999/45/EC en amendementen. 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.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Algemene informatie**

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Styreenacrylaat copolymeer	<85	Fabrieksgeheim	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Was	<10	Fabrieksgeheim	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Pigment	<5	Fabrieksgeheim	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Amorfe siliciumdioxide	<3	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Titaniumdioxide	<1	13463-67-7 236-675-5	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Carc. 2;H351				

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie** Niet beschikbaar.**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademen</b>	Breng het slachtoffer zo snel mogelijk in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als de irritatie niet overgaat.
<b>Huidcontact</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>Oogcontact</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>Opname door de mond</b>	Spoel de mond uit met water. Drink één tot twee glazen water. Raadpleeg een arts wanneer symptomen optreden

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Niet beschikbaar.**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** No notes to physicians.**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****Algemene brandrisico's** Niet beschikbaar.**5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	CO2, water of droog chemisch
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Niet bekend.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Niet beschikbaar.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	Bij brand in de printer handelen als bij een elektriciteitsbrand.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Minimaliseer de vorming en ophoping van stof.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Niet beschikbaar.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terecht komt. Zie ook sectie 13: Omgaan met afval

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal** Niet beschikbaar.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** 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.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Buiten bereik van kinderen bewaren Gesloten en droog bewaren. Verwijderd van sterke oxidatiemiddelen opslaan. Bewaren op kamertemperatuur.

**7.3. Specifiek eindgebruik** Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Limieten voor blootstelling tijdens het werk** Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen monitoringsprocedures** Niet beschikbaar.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)** Niet beschikbaar.

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)** Niet beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie** In normale gebruiksomstandigheden is het dragen van ademhalingsbeschermingsmiddelen niet noodzakelijk.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Niet beschikbaar.

#### Bescherming van de huid

**- Bescherming van de handen** Niet beschikbaar.

**- Andere maatregelen** Niet beschikbaar.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Niet beschikbaar.

**Thermische gevaren** Niet beschikbaar.

**Hygiënemaatregelen** Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Uiterlijk</b>	Fijn poeder
<b>Fysische toestand</b>	solide.
<b>Formulier</b>	solide
<b>Kleur</b>	Geel
<b>Geur</b>	Lichte plasticgeur
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet van toepassing
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet van toepassing
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet ontvlambaar
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdruk</b>	Niet van toepassing
<b>Relatieve dichtheid</b>	1 - 1.2
<b>Oplosbaarheid</b>	Verwaarloosbaar in water. Gedeeltelijk oplosbaar in toluen en xyleen.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viscositeit</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Percentage vluchtig</b>	0 % geschat
<b>Smeltpunt</b>	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
<b>Dichtheid</b>	1 - 1.2

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale opslagcondities.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zal niet gebeuren.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Imaging drum: Blootstelling aan licht
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterk oxiderende stoffen
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Koolmonoxide en kooldioxide.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Algemene informatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Opname door de mond</b>	Niet beschikbaar.
<b>Inademen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Huidcontact</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oogcontact</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verschijnselen</b>	Niet beschikbaar.
<b>11.1. Informatie over toxicologische effecten</b>	

<b>Acute toxiciteit</b>	Geen gegevens beschikbaar.		
<b>Bestanddelen</b>	<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>	
Amorfe siliciumdioxide (CAS 7631-86-9)			
<b>Acuut</b>			
<i>Oraal</i>			
LD50	Muis	> 15000 mg/kg	
	Rat	> 22500 mg/kg	
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet geclassificeerd als irriterend volgens OSHA Hazard Communication Standard (HCS) en EU-richtlijn 67/548/EEC en amendementen.		
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Huidsensibilisering</b>	Niet geclassificeerd als irriterend volgens OSHA Hazard Communication Standard (HCS) en EU-richtlijn 67/548/EEC en amendementen.		
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Negatief, geen aanwijzing voor mutageen potentieel (Ames-test: salmonella typhimurium)		
<b>Carcinogeniciteit</b>	<p>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.</p> <p>Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA.</p>		

#### IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniciteit

Amorfe siliciumdioxide (CAS 7631-86-9)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
Titaniumdioxide (CAS 13463-67-7)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.

<b>Reproductieve toxiciteit</b>	Niet geclassificeerd als vergiftig volgens EU-richtlijn 67/548/EEC en amendementen, California Prop. 65 en DFG (Duitsland).		
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Aspiratiegevaar</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Overige informatie</b>	Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.		

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	LC50: > 100 mg/l, Vis, 96.00 Uren		
<b>Product</b>	<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>	
CF352A			
Vis	LC50	Vis	> 100 mg/l, 96 Uren
<b>Bestanddelen</b>	<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>	
Titaniumdioxide (CAS 13463-67-7)			
<b>Aquatisch</b>			
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 uren
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet beschikbaar.		
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.		

<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Niet beschikbaar.
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	Dit product is niet getest op ecologische effecten.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Restafval</b>	Niet beschikbaar.
<b>vuile verpakkingen</b>	Niet beschikbaar.
<b>EU-afvalcode</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering</b>	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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> voor meer informatie. Daar kunt u ook nagaan of deze service in uw regio beschikbaar is.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-regelgeving

**Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

#### Autorisaties

**Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen**

Niet vermeld.

#### Beperkingen op het gebruik

**Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene**

**of mutagene agentia op het werk**

Niet gereguleerd.

**Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.**

Niet gereguleerd.

**Andere EU verordeningen**

**Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Niet gereguleerd.

**Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk**

Niet gereguleerd.

**Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk**

Niet gereguleerd.

**Overige regelgeving**

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/NDSL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

**Nationale regelgeving**

Niet beschikbaar.

**15.2.**

Niet beschikbaar.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Referenties**

Niet beschikbaar.

**De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15**

Geen.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Revisie-informatie**

Geen.

**Trainingsinformatie**

Niet beschikbaar.

**Disclaimer**

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

**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 Departement van 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 concentratie voor 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>TGG 15 min.</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