



# SIKKERHEDSDATABLAD

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

<b>Identifikation af præparatet</b>	HP Color LaserJet CE412A Gul printpatron
<b>Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt</b>	Dette produkt er et gult tonerpræparat, der anvendes i HP LaserJet Pro 300 Color M351/HP LaserJet Pro 400 Color M451/HP LaserJet Pro 300 Color MFP M375/HP LaserJet Pro 400 Color MFP M475 series printere.
<b>Version nr.</b>	02
<b>Revisionsdato</b>	01-maj-2012
<b>Firmaidentifikation</b>	Hewlett-Packard A/S Kongevejen 25 3460 Birkerød Danmark Telefonnummer 70287028  Hewlett-Packards telefonnummer for information om sundhedseffekter (health effects line) (Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209 (Direkte) 1-503-494-7199 HP customer care line (Frikaldsnummer i USA) 1-800-474-6836 (Direkte) 1-208-323-2551 Email: hpcustomer.inquiries@hp.com Nødtelefon nr. 35 31 60 60

## 2. FAREIDENTIFIKATION

<b>Akut sundhedsfare</b>	
<b>Hudkontakt</b>	Forventes ikke at forårsage hudirritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan forårsage svag, forbigående irritation.
<b>Indånding</b>	Kan forårsage minimal irritation af luftvejene ved eksponering for store mængder tonerstøv. Når dette produkt bruges som tiltænkt, inhaleres der ikke usædvanligt store mængder støv.
<b>Indtagelse</b>	Lav akut toksicitet. Indtagelse er en ikke særlig relevant optagelsesvej, når produktet benyttes efter hensigten.
<b>Potentielle sundhedseffekter</b>	
<b>Eksponeringsveje</b>	Potentielle eksponeringsveje ved normal brug er kontakt med hud og øjne samt inhalation  Indtagelse forventes ikke at være en primær eksponeringsvej for dette produkt under normale brugsforhold.
<b>Kroniske skadevirkninger</b>	Længerevarende indånding af usædvanligt store mængder støv kan give skader på lungerne. Når dette produkt bruges som tiltænkt, inhaleres der ikke usædvanligt store mængder støv.
<b>Karcinogenicitet</b>	Ingen af indholdsstofferne er klassificeret som kræftfremkaldende af EU, IARC, MAK, NTP, ACGIH eller OSHA.
<b>Andre oplysninger</b>	Dette produkt skal ikke klassificeres som farligt i henhold til OSHA CFR 1910.1200 eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer ej heller efter Miljøstyrelsens klassificeringsbekendtgørelse.  Dette præparat indeholder ingen komponenter, der er klassificeret som persistente, bioakkumulerbare og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerbare (vPvB) i henhold til direktiv 1907/2006/EF.
<b>Klassificering</b>	Ikke klassificeret.
<b>Fysiske skadevirkninger</b>	Ikke klassificeret som en fysisk risiko.
<b>Sundhedsmæssige skadevirkninger</b>	Ikke klassificeret som en sundhedsrisiko.
<b>Miljømæssige skadevirkninger</b>	Ikke klassificeret som miljøfarligt.

## 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

Bestanddele	CAS-nr	Procent	EF-Nr.	Klassificering
Styrenacryl copolymer	Forretningshemmelighed	< 85		
Voks	Forretningshemmelighed	< 10		
Pigment	Forretningshemmelighed	< 5		

#### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

<b>Indånding</b>	Flyt omgående personen ud i frisk luft. Kontakt en læge, hvis irritationen fortsætter.
<b>Hudkontakt</b>	Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand. Hvis irritationen udvikler sig eller fortsætter, skal der søges lægehjælp.
<b>Øjenkontakt</b>	Gnid ikke i øjet. Skyl omgående med store mængder rent vand (blød vandstråle) i mindst 15 minutter eller indtil partiklerne er fjernet. Kontakt en læge, hvis irritationen fortsætter.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden med vand. Drik et til to glas vand. Hvis symptomer opstår, kontakt da en læge.

#### 5. BRANDBEKÆMPELSE

<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant
<b>Brandbekæmpelsesudstyr/-instruktioner</b>	Hvis printeren brænder, skal ilden slukkes som ved brand i elektriske installationer.
<b>Egnede slukningsmidler</b>	Kulsyre, vand eller pulver
<b>Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes</b>	Ingen kendte.
<b>Usædvanlige brand- og eksplosionsfarer</b>	Som de fleste organiske materialer i pulverform, kan toner danne støv-luft blandinger, der kan eksplodere, når de spredes fint i luft.
<b>Specifikke fremgangsmåder</b>	Ikke fastsat.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Kulilte og kuldioxid.

#### 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

<b>Personlige sikkerhedsforanstaltninger</b>	Minimér dannelse og ophobning af støv.
<b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Se også afsnit 13 Overvejelser i forbindelse med bortskaffelse
<b>Andre oplysninger</b>	Støvsug langsomt eller fej materialet ind i en pose eller en anden forseglede beholder. Fjern resten med en fugtig klud eller en støvsuger. Hvis der benyttes en støvsuger, skal den være mærket som sikker i forbindelse med støvekspllosion. Fint pulver kan danne eksplosive støv-luft blandinger. Bortskaf i henhold til lovgivningen.

#### 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

<b>Håndtering</b>	Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Anvendes med tilstrækkelig ventilation. Undgå overdreven varme, gnister og åben ild.
<b>Opbevaring</b>	Opbevares utilgængeligt for børn. Hold tæt lukket og tørt. Opbevares væk fra stærke iltningmidler. Opbevares ved stuetemperatur.

#### 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

<b>Supplerende eksponeringsdata</b>	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m <sup>3</sup> (støv, total), 5 mg/m <sup>3</sup> (respirabel fraktion) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbare partikler), 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable partikler) Amorf silica: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mio. partikler pr. kubikfod 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> (Åndbart støv), 5 mg/m <sup>3</sup> (Åndbart støv)
<b>Eksponeringskontrol</b>	Anvend på steder med tilstrækkelig ventilation.
<b>Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering</b>	
<b>Generelt</b>	Der kræves ikke brug af åndedrætsværn under normale brugsforhold.

#### 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

<b>Udseende</b>	Fint pulver
<b>Tilstandsform</b>	Fast stof
<b>Tilstandsform</b>	fast stof
<b>Farve</b>	Gul

<b>Lugt</b>	Svag lugt af plastic
<b>Lugttærskel</b>	Ikke tilgængelig.
<b>pH-værdi</b>	Ikke relevant
<b>Kogepunkt</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant
<b>Ekspløsningsgrænse, øvre (%)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Ekspløsningsgrænse, nedre (%)</b>	Ikke brændbar
<b>Damptryk</b>	Ikke relevant
<b>Relativ massefylde</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Opløselighed (vand)</b>	Ubetydelig i vand. Delvist opløselig i toluen og xylene.
<b>Fordeleingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	Ikke til rådighed
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Frysepunkt</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Massefylde</b>	1 - 1.2 (H <sub>2</sub> O = 1)
<b>Blødgøringspunkt</b>	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
<b>Procent flygtighed</b>	0 % skønsmåsig
<b>Flygtig organisk forbindelse (VOC)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Andre oplysninger</b>	Nedbrydningsstemperatur: > 200 ° C

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Forhold, der skal undgås</b>	Billedbehandlingstrømle: Udsættelse for lys
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Kulilte og kuldioxid.
<b>Stabilitet</b>	Stabil under normale opbevaringsforhold.
<b>Materialer, der skal undgås</b>	Stærke oxidationsmidler
<b>Sundhedsfarlig polymerisering</b>	Vil ikke forekomme.

---

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

<b>Toksicitet ved indtagelse</b>	LD50/oral/rotte >2000mg/kg; (OECD 401); Ikke skadelig.. Ikke klassificeret som akut toksicitet ved indtagelse i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.
<b>Karcinogenicitet</b>	Ikke kendt for eller mistænkt for at være et kræftfremkaldende stof i henhold til alle IARC Monograph, NTP, OSHA-bekendtgørelser (USA), EU-direktiv, eller Proposition 65 (Californien).
<b>Toksicitet ved indånding</b>	Ingen tilgængelig information.  Ikke klassificeret som akut giftig ved indånding i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.
<b>Alvorlig skade/irritation for øjne</b>	Ikke klassificeret som lokalirriterende i henhold til OSHA Hazard Communication Standard (HCS) eller EF-direktiv 67/548/EØF med senere ændringer.
<b>Kronisk toksicitet</b>	Ingen tilgængelig information.
<b>Overfølsomhedsfremkaldelse</b>	Ikke klassificeret som sensibiliserende i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF med senere ændringer eller OSHA HCS (US).
<b>Mutagenicitet</b>	Negativ, indicerer ikke mutagent potentiale (Ames Test: Salmonella typhimurium)
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ikke klassificeret som toksisk i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF med senere ændringer, California Prop. 65 eller DFG (Tyskland).
<b>Yderligere oplysninger</b>	Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering Se afsnit 2 vedrørende potentielle sundhedsmæssige risici og afsnit 4 vedrørende førstehjælp.

---

## 12. MILJØOPLYSNINGER

<b>Økotoksicitet</b>	LC50: > 100 mg/l, Fisk, 96.00 Timer
<b>Andre negative virkninger</b>	Dette produkt er ikke testet for miljømæssige effekter.

---

### 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**Instruktioner for  
bortskaffelse af affald**

Kværn ikke tonerkassetten, medmindre der er taget forholdsregler til undgåelse af støvekspllosion. Fint spredte partikler kan danne eksplosive blandinger i luft. Bortskaf i henhold til lovgivningen.

HP's Planet Partners (trademark)-program for genbrug af forbrugsstoffer gør det nemt og bekvemt at genbruge originale forbrugsstoffer til HP inkjet og LaserJet. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/recycle>, og se, om dette program findes i dit land.

---

### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

**Yderligere oplysninger**

Ikke farligt gods ifølge DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

---

### 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

**Mærkning****Indeholder**

Amorf silica, Pigment, Styrenacrylcopolymer, Voks

**Oplysninger om regulering**

Alle kemiske stoffer i dette HP-produkt er anmeldt eller fritaget for anmeldelse i henhold til lovgivningen om bekendtgørelse af kemiske stoffer i følgende lande: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Canada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Filippinerne, Sydkorea, New Zealand og Kina.

---

### 16. ANDRE OPLYSNINGER

**Andre oplysninger**

Dette SDS er fremstillet i overensstemmelse med EF-direktiv 91/155/EØF med senere ændringer 2001/58/EF.

**Ansvarsfraskrivelse**

Dette sikkerhedsdatablad leveres gratis til Hewlett-Packard Companys kunder. Dataene er de data, der var tilgængelige for Hewlett-Packard Company på tidspunktet for udarbejdelsen af dette dokument, og de forventes at være nøjagtige. De må ikke tolkes som en garanti for specifikke egenskaber ved de beskrevne produkter eller for egnethed til et specifikt formål. Dette dokument er udarbejdet i henhold til kravene for den jurisdiktion, der er angivet i afsnit 1 ovenfor, og opfylder muligvis ikke lovgivningsmæssige krav i andre lande.

**Udstedelsesdato**

01-maj-2012

**Dette dataark indeholder  
ændringer i forhold til  
tidligere udgave i afsnit :**

IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:  
Produktbrug

**Producentoplysninger**

Hewlett-Packard Company  
11311 Chinden Boulevard  
Boise, ID 83714 USA  
(Direkte) 1-503-494-7199  
(Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209

## Forklaring af forkortelser

<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>DOT</b>	Department of Transportation (de amerikanske transportmyndigheder)
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (også kaldet SARA)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (amerikansk toksikologiprogram)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL (tilladt udsættelse grænse)</b>	Permissible Exposure Limit (tilladelig grænseværdi)
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Anbefalet
<b>REL</b>	Recommended Exposure Limit (anbefalet grænseværdi)
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>STEL (kort tids udsættelse grænse)</b>	Short-term exposure limit (UK grænseværdi for eksponering (udsættelse) i 15 minutter).
<b>TCLP: &lt;value&gt;</b>	Udvaskningsprocedure for toksicitetskarakteristika
<b>GV (tidsafvejnet gennemsnit)</b>	Grænseværdi
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>Flygtig organisk forbindelse (VOC)</b>	Volatile organic compound (Flygtig organisk forbindelse)