



# DATASHEET OVER VEILIGHEID

invent

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

<b>Identificatie van het preparaat</b>	CN684Series
<b>Gebruik van de stof of het preparaat</b>	Inkjetprinten
<b>Versienr.</b>	02
<b>Revisiedatum</b>	04-Jan-2011
<b>CAS nr.</b>	Mengsel
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	Hewlett-Packard Nederland B.V. Orteliuslaan 1000 3528 BD Utrecht Nederland Telefoon 02 05476911  Hewlett-Packard's gezondheidsrisico-informatielijn (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209 (Direct) 1-503-494-7199 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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Overzicht voor noodgevallen** Contact met huid en ogen kan tot irritatie leiden.

### Acute gevolgen voor de gezondheid

	Van potentiële gevaren wordt aangenomen dat ze het gevolg zijn van blootstelling aan de bestanddelen.
<b>Huidcontact</b>	<i>1,5-pentaandiol</i> Contact met de huid kan tot irritatie leiden. <i>2-pyrrolidon</i> Contact met de huid kan tot irritatie leiden.
<b>Oogcontact</b>	<i>1,5-pentaandiol</i> Contact met ogen kan tot irritatie leiden. <i>2-pyrrolidon</i> Contact met ogen kan tot irritatie leiden.
<b>Inademen</b>	<i>2-pyrrolidon</i> Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen
<b>Opname door de mond</b>	<i>2-pyrrolidon</i> Inslikken kan misselijkheid, overgeven en diarree veroorzaken.

### Mogelijke gevolgen voor de gezondheid

<b>Blootstellingsroute</b>	Potentiële routes voor overmatige blootstelling aan dit product zijn huid- en oogcontact  Inademing van damp en inslikken zijn in normale gebruiksomstandigheden naar verwachting geen significante blootstellingsroutes voor dit product.
<b>Carcinogeniciteit</b>	Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar Koolstof is door het IARC geklasseerd als een Groep 2B carcinogeen (de stof kan mogelijk carcinogeen zijn voor de mens). Koolstof vertegenwoordigt in dit preparaat, vanwege de gebonden vorm, geen carcinogeen risico. Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA.
<b>Overige informatie</b>	Deze zwart inkt is niet geclassificeerd volgens EU-richtlijn 1999/45/EG.
<b>Indeling</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Fysische gevaren</b>	Niet geclassificeerd als fysiek risico.
<b>Gezondheidsgevaren</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
1,5-pentaandiol	111-29-5	< 7.5	203-854-4	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Carbon black	1333-86-4	< 5	215-609-9	
Water	7732-18-5	> 75	231-791-2	

**Samenstellingscommentaar** Deze inktsupplies bevatten een inkt samenstelling op waterbasis. Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig. Dit product is beoordeeld volgens de criteria in de EU-richtlijn 67/548/EEC en 1999/45/EC en amendementen. Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16. Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

**Inademen** Breng in de buitenlucht. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.

**Huidcontact** 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.

**Oogcontact** 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. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.

**Opname door de mond** Bij inname van een grote hoeveelheid moet medische hulp worden ingeroepen.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Vlampunt** > 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens Closed Cup

**Geschikte blusmiddelen** Droge chemische stof, CO<sub>2</sub>, verneveld water of gewoon schuim.

**Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** Niet bekend.

**Uitzonderlijke brand- en ontploffingsgevaaren** Niet bekend.

**Specifieke methoden** Niet vastgesteld.

**Gevaarlijke ontvlambare producten** Zie sectie 10.

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt.

**Insluitingsprocedures** Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Opnemen met inert absorbeermiddel zoals droge klei, zand of diamoteeënaarde, handelssorptiemiddelen of met gebruik van een pomp.

**Reinigingsmethoden** Met inert absorberend materiaal opnemen.

**Overige informatie** Met inert absorberend materiaal opnemen. Zuig het materiaal zorgvuldig op met een stofzuiger of veeg het zorgvuldig in een afsluitbare zak of doos. Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften. Zie ook sectie 13: Omgaan met afval

### 7. HANTERING EN OPSLAG

**Hantering** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

**Opslag** Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.

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

**Aanvullende blootstellingsgegevens** Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling** Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

**Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

**Algemeen** Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.

**Hygiënemaatregelen** Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.

---

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Uiterlijk</b>	Niet bekend.
<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Formulier</b>	Niet bekend.
<b>Kleur</b>	Zwart.
<b>Geur</b>	Niet bekend.
<b>Geurgrens</b>	Niet bekend.
<b>pH</b>	7
<b>Kookpunt</b>	Niet bepaald
<b>Vlampunt</b>	> 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens Closed Cup
<b>Ontbrandingsgrenzen in lucht, boven, % volume</b>	Niet bekend.
<b>Ontbrandingsgrenzen in lucht, onder, % volume</b>	Niet bepaald
<b>Dampdruk</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bekend.
<b>Oplosbaarheid (in water)</b>	Oplosbaar in water
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet beschikbaar
<b>Viscositeit</b>	2 cp
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bekend.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald
<b>Smeltpunt</b>	Niet bekend.
<b>Vriespunt</b>	Niet bekend.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet bekend.
<b>Dichtheid</b>	1 - 1.2
<b>VOC</b>	< 179 g/l

---

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Gevaarlijke afbrekende producten</b>	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.
<b>Stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
<b>Te vermijden materialen</b>	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
<b>Gevaarlijke polymerisatie</b>	Zal niet gebeuren.

---

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Carcinogeniciteit</b>	Koolstof is geklasseerd als carcinogeen (mogelijk carcinogeen voor de mens, Groep 2B) door het IARC en door de Staat Californië in Proposition 65. In hun evaluatie van koolstof geven beide organisaties aan dat blootstelling aan koolstof, op zichzelf, niet plaatsvindt wanneer het gebonden blijft binnen een productmatrix, zoals rubber, inkt of verf.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet bekend.
<b>Huidsensibilisering</b>	Niet bekend.
<b>Meer informatie</b>	Deze inktformule is niet getest op toxicologische effecten. Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.

---

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Watertoxiciteit</b>	LC50/96h/Dikkopelrits =>750 mg/L.
------------------------	-----------------------------------

---

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<b>Verwijderingsinstructies</b>	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.
---------------------------------	---

---

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<b>Meer informatie</b>	Geen gevaarlijke stof volgens DOT, IATA, ADR, IMDG of RID in de Verenigde Staten.
------------------------	---

**ADR**

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

**IATA**

<b>Juiste ladingnaam</b>	Niet van toepassing
<b>Gevarenklasse</b>	Niet van toepassing
<b>VN-nummer</b>	Geen
<b>Verpakkingsgroep</b>	Niet van toepassing
<b>Verpakkingsuitzondering</b>	Geen
<b>Etiketten vereist</b>	Geen
<b>Niet-bulkverpakkingen</b>	Geen

**IMDG**

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

**RID**

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

---

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****Etikettering**

**Bevat** 1,5-pentaandiol, 2-pyrrolidon, Carbon black, Water

**EG Etikettering** Voor dit product is geen etiket vereist op grond van EU-richtlijn 1999/45/EG.

**Informatie over 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.

---

**16. OVERIGE INFORMATIE**

**Verwoording van R-zinnen in sectie 2 en 3** R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

**Overige informatie**

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

**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

**Publicatiedatum**

04-Jan-2011

**Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) :**

TOXICOLOGISCHE INFORMATIE: Meer informatie  
INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER: Meer informatie

**Producentinformatie**

Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US  
(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>TLV</b>	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>VOC</b>	Vluchtige organische stoffen