



# DATASHEET OVER VEILIGHEID

invent

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

<b>Identificatie van het preparaat</b>	CN049Series
<b>Gebruik van de stof of het preparaat</b>	Inkjetprinten
<b>Versienr.</b>	01
<b>Revisiedatum</b>	04-Jan-2012
<b>CAS nr.</b>	Mengsel
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	Hewlett Packard Belgium B.V.B.A./S.P.R.L Luchtschipstraat 1, Rue de l'Aéronef 1140 Brussel/Bruxelles België/Belgique Telefoon 32 2 729 71 11  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 070 245 245

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Overzicht voor noodgevallen** Contact met huid en ogen kan tot irritatie leiden. Do not breathe Vapor.

### Acute gevolgen voor de gezondheid

	Van potentiële gevaren word aangenomen dat ze het gevolg zijn van blootstelling aan de bestanddelen.
<b>Huidcontact</b>	<i>2-pyrrolidon</i> Contact met de huid kan tot irritatie leiden. <i>Co-Solvent</i> Contact met de huid kan tot irritatie leiden.
<b>Oogcontact</b>	<i>2-pyrrolidon</i> Contact met ogen kan tot irritatie leiden. <i>Co-Solvent</i> Contact met ogen kan tot irritatie leiden.
<b>Inademen</b>	Vermijd inademing van dampen of nevel van dit product. <i>2-pyrrolidon</i> Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen <i>Co-Solvent</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. <i>Co-Solvent</i> Het inslikken van grote hoeveelheden kan leiden tot hinder bij de spijsvertering.

### Mogelijke gevolgen voor de gezondheid

<b>Blootstellingsroute</b>	Blootstelling aan dit product kan plaatsvinden via huid- en oogcontact, ingestie en inhalatie.  Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar
<b>Chronische gevolgen voor de gezondheid</b>	Niet bekend.
<b>Carcinogeniciteit</b>	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.

**Indeling** 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
2-pyrrolidon	616-45-5	10 - 15	210-483-1	Xi;R36/38
Co-Solvent	Eigendom	7.5 - 10	Eigendom	
Carbon black	1333-86-4	2.5 - 5	215-609-9	
Water	7732-18-5	> 70	231-791-2	

**Samenstellingscommentaar** Deze inksupplies bevatten een inksamenstelling op waterbasis. 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. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

**Vlampunt** > 110 °C (> 230 °F) Pensky-Martens Closed Cup

**Geschikte blusmiddelen** For small (incipient) fires, use media such as foam, sand, dry chemical, or carbon dioxide. For large fires use very large (flooding) quantities of water and/or foam, applied as a mist or spray.

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

**Uitzonderlijke brand- en ontploffingsgevaren** 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** produkt 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/PERSONLIJKE BESCHERMING

### Grenswaarden voor blootstelling

#### België

#### Bestanddelen

Carbon black (1333-86-4)

#### Type

MAC

#### Waarde

3.5000 mg/m<sup>3</sup>

#### 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

#### Uiterlijk

Niet beschikbaar.

#### Fysische toestand

Vloeistof

#### Formulier

Niet beschikbaar.

#### Kleur

Zwart.

#### Geur

Niet beschikbaar.

#### Geurgrenzen

Niet beschikbaar.

#### pH

7.5

#### Kookpunt

Niet beschikbaar.

#### Vlampunt

> 110 °C (> 230 °F) Pensky-Martens Closed Cup

#### Ontbrandingsgrenzen in lucht, boven, % volume

Niet beschikbaar.

#### Ontbrandingsgrenzen in lucht, onder, % volume

Niet beschikbaar.

#### Dampdruk

Niet beschikbaar.

#### Relatieve dichtheid

Niet beschikbaar.

#### Oplosbaarheid (in water)

Niet beschikbaar.

#### Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)

Niet beschikbaar

#### Viscositeit

Niet beschikbaar.

#### Dampdichtheid

Niet beschikbaar.

#### Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar.

#### Smeltpunt

Niet beschikbaar.

#### Vriespunt

Niet beschikbaar.

#### Zelfontbrandingstemperatuur

Niet beschikbaar.

#### VOC

< 229 g/l

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### Gevaarlijke afbrekende producten

Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.

#### Stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.

#### Te vermijden materialen

Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.

#### Gevaarlijke polymerisatie

Zal niet optreden.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### Carcinogeniciteit

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.

#### Acute toxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet beschikbaar.

#### Meer informatie

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

**Ecotoxiciteit** Dit product is niet getest op ecologische effecten.

**Watertoxiciteit** Dit product is niet getest op ecologische effecten.

---

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Verwijderingsinstructies** Laat dit materiaal niet in riolering/watervoorziening weglopen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvorschriften. 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

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

### ADR

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

### IATA

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

### IMDG

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

### RID

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

---

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Etikettering

**Bevat** 2-pyrrolidon, Carbon black, Co-Solvent, Water

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

**S-zin(nen)** S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Informatie over regelgeving** De stof bevat bestanddelen die niet zijn vermeld in: Canada, Japan, Korea, Nieuw-Zeeland en Ontario

---

## 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-2012

**Producentinformatie** Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 94304-1112 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>STEL (Toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</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