



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|   |  |
|---|--|
| Identificatie van het preparaat                     | C9409A   |
| Gebruik van het preparaat                           | Inkjetprinten  |
| Bedrijfsidentificatie                               | 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 |
| Telefoonnummer voor noodgevallen                    |  |
| Telefoonnummer van het Vergiften Informatie Centrum | 070 245 245  |
| Hewlett-Packard's gezondheidsrisico-informatielijn  |  |
| (Gratis binnen de V.S.)                             | 1-800-457-4209   |
| (Direct)  | 1-503-494-7199   |
| Algemeen informatienummer                           | 32 2 729 71 11   |
| HP klantenservicelijn                               |  |
| (Gratis binnen de V.S.)                             | 1-800-474-6836   |
| (Direct)  | 1-208-323-2551   |
| Datum   | 16-Nov-2006  |
| SDS nummer  | 204418   |

## 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Bestanddeel/stof                | CAS-nummer  | % per gewicht | EU-nummer | EU-classificatie |
|---------------------------------|---|---------------|-----------|------------------|
| <b>Matte Black ink</b>          |   |               |           |                  |
| Water                           | 7732-18-5   | > 70          | 231-791-2 |                  |
| 2-pyrrolidon                    | 616-45-5  | < 20          | 210-483-1 | Xi; R36/38       |
| Etylalkyldiol                   | Eigendom  | < 5           | Eigendom  |                  |
| 1,5-pentaandiol                 | 111-29-5  | < 5           | 203-854-4 |                  |
| <b>Red ink</b>                  |   |               |           |                  |
| Water                           | 7732-18-5   | > 70          | 231-791-2 |                  |
| 2-pyrrolidon                    | 616-45-5  | < 15          | 210-483-1 | Xi; R36/38       |
| Di-etyleenglycol                | 111-46-6  | < 7.5         | 203-872-2 | Xn; R22          |
| Alkyldiol                       | Eigendom  | < 5           | Eigendom  |                  |
| TRIETHANOLAMINE                 | 102-71-6  | < 1           | 203-049-8 | Xn; R21          |
| <b>Samenstellingscommentaar</b> | Deze inktsupplies bevatten een inktamenstelling op waterbasis.<br>Dit product is beoordeeld volgens de criteria in de EU-richtlijn 67/548/EEC en 1999/45/EC en amendementen.<br>Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16. |               |           |                  |

## 3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Classificatie</b>               | Dit product is niet geclassificeerd volgens EU-richtlijn 1999/45/EG.   |
| <b>Overzicht voor noodgevallen</b> | Contact met huid en ogen kan tot irritatie leiden. Inslikken kan misselijkheid, overgeven en diarree veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij gevoelige personen. |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Acute gevolgen voor de gezondheid

### Huidcontact

*1,5-pentaandiol*

Contact met de huid kan tot irritatie leiden.

*2-pyrrolidon*

Contact met de huid kan tot irritatie leiden.

*Alkyldiol*

Contact met de huid kan tot irritatie leiden.

*Etylalkyldiol*

Contact met de huid kan tot lichte irritatie leiden.

**TRIETHANOLAMINE**

Contact met de huid kan tot irritatie leiden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij gevoelige personen door huidcontact.

### Oogcontact

*1,5-pentaandiol*

Contact met ogen kan tot irritatie leiden.

*2-pyrrolidon*

Contact met ogen kan tot irritatie leiden.

*Alkyldiol*

Contact met ogen kan tot irritatie leiden.

*Etylalkyldiol*

Contact met ogen kan tot lichte irritatie leiden.

**TRIETHANOLAMINE**

Contact met ogen kan tot lichte irritatie leiden.

### Inademen

*2-pyrrolidon*

Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen

*Alkyldiol*

Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen

**TRIETHANOLAMINE**

Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen

### Opname door de mond

*2-pyrrolidon*

Inslikken kan misselijkheid, overgeven en diarree veroorzaken.

*Di-etyleenglycol*

Schadelijk bij opname door de mond. Kan beschadiging van nieren en lever veroorzaken. Kan het centrale zenuwstelsel aantasten.

## Mogelijke gevolgen voor de gezondheid

### Blootstellingsroute

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.

Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar.

### Chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet bekend.

### Carcinogeniciteit

Geen van de bestanddelen van deze formule bij concentraties groter dan of gelijk aan 0,1% komen voor op de lijsten van EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH of OSHA.

### Overige informatie

Dit product is niet geclassificeerd volgens EU-richtlijn 1999/45/EG.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### Eerste-hulp procedures

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Oog</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. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen. |
| <b>Huid</b>                | Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.   |
| <b>Inademen</b>            | In de frisse lucht brengen. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.  |
| <b>Opname door de mond</b> | Als het materiaal opgenomen is, dient er onmiddellijk een arts gewaarschuwd te worden of een centrum voor vergiftigingsgevallen   |

---

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

|   |   |
|---|---|
| <b>Ontvlambaarheid</b>                      | > 200 °F; Pensky-Martens Closed Cup               |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>          | Niet bepaald                                      |
| <b>Gevaarlijke ontvlambare producten</b>    | Zie sectie 10.                                    |
| <b>Blusmiddelen</b>                         | CO <sub>2</sub> , water, droog chemisch of schuim |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b>             | Niet bekend.                                      |
| <b>Ongewoon brand- en explosiegevaar</b>    | Niet bekend.                                      |
| <b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b> | Niet vastgesteld.                                 |

---

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b> | Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.   |
| <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>        | Produkt niet in de riolering laten komen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  |
| <b>Maatregelen bij morsen of lekken</b>  | Opnemen in inert absorberend materiaal. 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

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Hantering</b> | Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.              |
| <b>Opslag</b>    | Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou. Uit de buurt van sterke oxiderende stoffen opslaan. |

---

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

|  |   |
|--|---|
| <b>Grenswaarden voor blootstelling</b>                         | Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.                             |
| België - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's |   |
| TRIETHANOLAMINE  | 102-71-6                      5 mg/m <sup>3</sup> VLE   |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen</b>                       |   |
| <b>Algemeen</b>  | Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken. |
| <b>Hygiënemaatregelen</b>                                      | Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.                          |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Richtlijnen voor blootstelling      Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| pH                       | 9.2                 |
| Dampdruk                 | Niet bepaald        |
| Kookpunt                 | Niet bepaald        |
| Oplosbaarheid            | Oplosbaar in water  |
| Dichtheid                | 1 - 1.1             |
| Vlampunt                 | > 200 °F            |
| Dampdichtheid            | > 1 (air=1.0)       |
| Verdampingssnelheid      | Niet bepaald        |
| Ontvlambaarheid          | Niet bepaald        |
| Oxiderende eigenschappen | Niet bepaald        |
| Kleur                    | Matte black and Red |

---

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Stabiliteit                      | Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  |
| Gevaarlijke polymerisatie        | Zal niet optreden.   |
| Gevaarlijke afbrekende producten | Bij afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxides, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uitstoten. waterstoffluoride, gefluoreerde koolwaterstoffen, aldehyden, ketonen |
| Incompatibiliteit                | Niet combineerbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen  |

---

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Deze inktformule is niet getest op toxicologische effecten.  
Zie sectie 3 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.

---

## 12. MILIEU-INFORMATIE

### Watertoxiciteit

*Matte Black ink*  
LC50/96h/Fathead minnows => greater than 750mg/L  
*Red ink*  
LC50/96h/Fathead minnows => 750mg/L

---

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Verwijderingsinstructies | Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften.<br>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

|          |   |
|----------|---|
| Algemeen | Dit artikel valt niet onder de regulering van DOT, IATA, ADR, IMDG of RID (Verenigde Staten). |
|----------|---|



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## IATA

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Juiste ladingnaam         | Niet van toepassing |
| Gevarenklasse             | Niet van toepassing |
| Verpakkingsuitzonderingen | Geen                |
| Identificatienummer (UN)  | Geen                |
| Verpakkingsgroep          | N/A                 |

---

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Internationale richtlijnen | 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. |
| EU-label                   | Voor dit product is geen etiket vereist op grond van EU-richtlijn 1999/45/EG.   |

---

## 16. OVERIGE INFORMATIE

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Producentinformatie          | Hewlett-Packard Company<br>1000 NE Circle Boulevard<br>Corvallis, OR 97330-4239 US   |
| Lijst van relevante R-zinnen | R21                   Schadelijk bij aanraking met de huid.<br>R22                   Schadelijk bij opname door de mond.<br>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.  |
| Publicatiedatum              | Nov 16 2006 1:24AM   |
| Revisie                      | 1  |
| 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. |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 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>DOT</b>  | Department of Transportation  |
| <b>EPCRA</b>  | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (ook wel SARA genaamd)                           |
| <b>IARC</b>   | Het "International Agency for Research on Cancer" : Internationaal kankerinstituut                  |
| <b>NIOSH</b>  | National Institute for Occupational Safety and Health   |
| <b>NTP</b>  | Het "National Toxicology Program" (nationaal vergiften programma)                                   |
| <b>OSHA</b>   | Occupational Safety and Health Administration   |
| <b>PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)</b>              | Grenswaarde voor toegestane blootstelling   |
| <b>RCRA</b>   | De "Resource Conservation and Recovery Act", wetgeving over terugwinning en behoud van grondstoffen |
| <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</b>   | Toxicity Characteristics Leaching Procedure   |
| <b>TLV</b>  | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling  |
| <b>TSCA</b>   | De "Toxic Substances Control Act" (Beheer van giftige stoffen)                                      |
| <b>VOC</b>  | Vluchtige organische stoffen  |