



# DATASHEET OVER VEILIGHEID

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificatie van het preparaat</b>      | C6602A   |
| <b>Gebruik van de stof of het preparaat</b> | Inkjetprinten  |
| <b>Versienr.</b>                            | 02   |
| <b>Revisiedatum</b>                         | 15-Sep-2010  |
| <b>CAS nr.</b>                              | Mengsel  |
| <b>Bedrijfsidentificatie</b>                | Hewlett-Packard Nederland B.V.<br>Orteliuslaan 1000<br>3528 BD Utrecht<br>Nederland<br>Telefoon 02 05476911<br><br>Hewlett-Packard's gezondheidsrisico-informatielijn<br>(Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209<br>(Direct) 1-503-494-7199<br>HP klantenservicelijn<br>(Gratis binnen de V.S.) 1-800-474-6836<br>(Direct) 1-208-323-2551<br>E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com<br>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>2-pyrrolidon</i><br>Contact met de huid kan tot irritatie leiden.<br><i>Alkyldiol</i><br>Contact met de huid kan tot irritatie leiden.<br><i>Food Black 2 acid salt #3</i><br>Dit product kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| <b>Oogcontact</b>          | <i>2-pyrrolidon</i><br>Contact met ogen kan tot irritatie leiden.<br><i>Alkyldiol</i><br>Contact met ogen kan tot irritatie leiden.  |
| <b>Inademen</b>            | <i>2-pyrrolidon</i><br>Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen<br><i>Alkyldiol</i><br>Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen  |
| <b>Opname door de mond</b> | <i>2-pyrrolidon</i><br>Inslikken kan misselijkheid, overgeven en diarree veroorzaken.<br><i>Ethyleenglycol</i><br>Schadelijk bij opname door de mond. Kan beschadiging van nieren en lever veroorzaken. Kan het centrale zenuwstelsel aantasten.<br><i>Food Black 2 acid salt #3</i><br>Vergiftig bij opname door de mond. |

### Mogelijke gevolgen voor de gezondheid

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Blootstellingsroute</b> | Potentiële routes voor overmatige blootstelling aan dit product zijn huid- en oogcontact<br><br>Inademing van damp en inslikken zijn in normale gebruiksomstandigheden naar verwachting geen significante blootstellingsroutes voor dit product.<br><br>Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar |
|----------------------------|--|

**Chronische gevolgen voor de gezondheid**

Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot irritatie van de huid of een overgevoeligheidsreactie van allergische huid.

**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.

**Indeling**

R43

**Fysische gevaren**

Niet geclassificeerd als fysiek risico.

**Gezondheidsgevaren**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Milieugevaren**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Bestanddelen              | CAS nr.   | Procent | EG-Nr.    | Indeling           |
|---------------------------|-----------|---------|-----------|--------------------|
| Water                     | 7732-18-5 | < 40    | 231-791-2 |                    |
| 2-pyrrolidon              | 616-45-5  | < 30    | 210-483-1 | Xi;R36/38          |
| Alkyldiol                 | Eigendom  | < 7.5   | Eigendom  |                    |
| Ethyleenglycol            | 107-21-1  | < 25    | 203-473-3 | Xn;R22             |
| Food Black 2 acid salt #3 | Eigendom  | < 5     | Eigendom  | T;R25, R43, R52/53 |

**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.

### 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**

> 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 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**

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/PERSONLIJKE BESCHERMING

### Grenswaarden voor blootstelling

#### Nederland

| Bestanddelen             | Type        | Waarde                     | Formulier |
|--------------------------|-------------|----------------------------|-----------|
| Etyleenglycol (107-21-1) | TGG 15 min. | 104.0000 mg/m <sup>3</sup> | Damp.     |
|                          | TGG 8 u     | 52.0000 mg/m <sup>3</sup>  | Damp.     |
|                          |             | 10.0000 mg/m <sup>3</sup>  | Nevel.    |

**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>   | Niet bekend.                                   |
| <b>Geur</b>  | Niet bekend.                                   |
| <b>Geurgrens</b>                                     | Niet bekend.                                   |
| <b>pH</b>  | 7 - 7.4  |
| <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>   | < 3 %  |

## 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>Orale toxiciteit</b> | LD50/oraal/rat >2500mg/kg (OECD 401)<br>Niet geassocieerd voor acute orale toxiciteit volgens EU-richtlijn 67/548/EEC en 1999/45/EC. |
| <b>Acute toxiciteit</b> | Non-irritatie bij konijnen (OECD 404)<br>Niet geassocieerd voor Huidirritatie volgens EU-richtlijn 67/548/EEC en 1999/45/EC.         |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b> | Non - irritatie bij konijnen (OECD 405)<br>Niet geclassificeerd voor oogirritatie volgens EU-richtlijn 67/548/EEC en 1999/45/EC.  |
| <b>Huidsensibilisering</b>            | Niet bekend.  |
| <b>Overgevoeligheid</b>               | Veroorzaakt overgevoeligheid bij proefdieren (OECD 406)<br>Herhaalde aanraking kan allergische reacties veroorzaken bij zeer gevoelige personen.                                  |
| <b>Meer informatie</b>                | Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar<br>Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening. |

---

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**Watertoxiciteit** LC50/96h/Dikkopelrits => 750 mg/L

---

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Verwijderingsinstructies** Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften.

---

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Meer informatie** 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>Verpakkingsuitzonderinge</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** 2-pyrrolidon, Alkyldiol, Etyleenglycol, Food Black 2 acid salt #3, Water

### Symbolen



Irriterend

**R-zin(nen)** R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**S-zin(nen)** S2 Buiten bereik van kinderen bewaren  
S24 Aanraking met de huid vermijden.

**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.

Bevat Food Black 2 zuurhoudend zout

---

## 16. OVERIGE INFORMATIE

**Verwoording van R-zinnen in sectie 2 en 3** R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R25 Vergiftig bij opname door de mond.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**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**

15-Sep-2010

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

IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN: Blootstellingsroute  
IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN: Overige informatie  
TOXICOLOGISCHE INFORMATIE: Orale toxiciteit  
TOXICOLOGISCHE INFORMATIE: Acute toxiciteit  
TOXICOLOGISCHE INFORMATIE: Meer informatie  
TOXICOLOGISCHE INFORMATIE: Huidsensibilisering  
TOXICOLOGISCHE INFORMATIE: Ernstig oogletsel/oogirritatie  
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<br/>Departement van<br/>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<br/>concentratie voor<br/>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  |