



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

<b>Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel</b>	B3P21Series
<b>Registratienummer</b>	N/A
<b>Synoniemen</b>	Geen.
<b>Datum van uitgifte</b>	29-Jan-2013
<b>Versienummer</b>	02
<b>Revisiedatum</b>	08-Jun-2013
<b>Datum van vervanging</b>	29-Jan-2013

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Inkjetprinten
<b>Ontraden gebruik</b>	Geen bekend.
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	Hewlett-Packard Nederland B.V. Orteliuslaan 1000 3528 BD Utrecht Nederland Telefoonnummer 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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

<b>Overzicht noodgevallen</b>	Contact met huid en ogen kan tot irritatie leiden.
<b>Samenvatting van de gevaren</b>	
<b>Fysische gevaren</b>	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
<b>Gezondheidseffecten</b>	Niet geclassificeerd als risico voor de gezondheid.
<b>Milieugevaren</b>	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
<b>Specifieke gevaren</b>	Niet beschikbaar.
<b>Belangrijkste symptomen</b>	Niet beschikbaar.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

<b>Bevat:</b>	1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidon, 2-pyrrolidon, Alifatische diol, Gesubstitueerd naftaleensulfonaat zout nr. 13, Water
<b>R-zin(nen)</b>	Niet beschikbaar.
<b>S-zin(nen)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Autorisatienummer</b>	Niet beschikbaar.
<b>Aanvullende etiketteringsinformatie</b>	Niet van toepassing.

### 2.3. Andere gevaren

Deze geel inkt is niet geclassificeerd volgens EU-richtlijn 1999/45/EG. 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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Water	> 70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidon	< 10	3445-11-2 222-359-4	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Alifatische diol	< 10	Confidentieel -	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
2-pyrrolidon	< 5	616-45-5 210-483-1	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36				
	<b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319				
Gesubstitueerd naftaleensulfonaat zout nr. 13	< 5	Confidentieel -	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

#### Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

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.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Niet beschikbaar.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inhalatie</b>	In de frisse lucht plaatsen. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.
<b>Contact met 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>Contact met ogen</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>Inslikken</b>	Bij inname van een grote hoeveelheid moet medische hulp worden ingeroepen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Niet beschikbaar.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Niet beschikbaar.

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** CO<sub>2</sub>, water, droog chemisch of schuim

<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Niet bekend.
<b>5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Niet beschikbaar.
<b>5.3. Advies voor brandweerlieden</b>	
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Niet beschikbaar.
<b>6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Product niet in de riolering laten komen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
<b>6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Opnemen met inert absorbeermiddel zoals droge klei, zand of diamoteeënaarde, handelssorptiemiddelen of met gebruik van een pomp.
<b>6.4. Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

<b>7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
<b>7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.
<b>7.3. Specifiek eindgebruik</b>	Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

<b>Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Biologische grenswaarden</b>	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Aanbevolen monitoringsprocedures</b>	Niet beschikbaar.
<b>Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)</b>	Niet beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.
--	---

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Algemene informatie</b>	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bescherming van de huid</b>	
- Bescherming van de handen	Niet beschikbaar.
- Andere maatregelen	Niet beschikbaar.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Thermische gevaren</b>	Niet beschikbaar.

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Verschijningsvorm**

<b>Fysische toestand</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vorm</b>	Niet beschikbaar.
<b>Kleur</b>	Geel
<b>Geur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	7.1 - 7.7
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bepaald
<b>Vlampunt</b>	> 93.33 °C (> 200.00 °F) Setaflash Closed Tester
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet bepaald
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	Oplosbaar in water
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	> 2 cp
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald

**9.2. Overige informatie**

<b>VOV (gewichts%)</b>	< 245 g/l
------------------------	-----------

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zal niet gebeuren.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Niet beschikbaar.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Bij afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxides, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uitstoten.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Algemene informatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inslikken</b>	Niet beschikbaar.
<b>Inhalatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Contact met huid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Contact met ogen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verschijnselen</b>	Niet beschikbaar.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Acuut</b>		
<i>Oraal</i>		
LD50	Cavia	6500 mg/kg
	Rat	6500 mg/kg
Alifatische diol (CAS Confidentieel)		
<b>Acuut</b>		
<i>Andere maatregelen</i>		
LD50	Muis	1738 mg/kg
<i>Huid</i>		
LD50	Konijn	> 10000 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	3730 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Huidsensibilisering</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Kankerverwekkend-vermogen</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Aspiratiegevaar</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Overige informatie</b>	Deze inktformule is niet getest op toxicologische effecten. Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.	

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Aquatische toxiciteit** LC50/96h/Dikkopelrits => 750 mg/L

#### 12.1. Toxiciteit

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 uren
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet beschikbaar.	
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>		
2-pyrrolidon	-0.85	
Alifatische diol	-0.106	
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.	
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Niet beschikbaar.	

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

**12.6. Andere schadelijke effecten** Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Restafval** Niet beschikbaar.

**Verontreinigde verpakking** Niet beschikbaar.

**EU-afvalcode** Niet beschikbaar.

**Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering** Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. 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.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### RID

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### ADN

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-regelgeving

**Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

#### Autorisaties

## Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

### Beperkingen op het gebruik

#### Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

#### Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet gereguleerd.

#### Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet gereguleerd.

### Andere EU verordeningen

#### Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

#### Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Niet gereguleerd.

#### Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Niet gereguleerd.

### Overige 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.

### Nationale regelgeving

Niet beschikbaar.

### Wettelijk verplichte informatie

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.

### Overige informatie

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Blootstellingslimieten (zie sectie 8): Uitvoeringsrichtlijn van de Minister van Arbeid en Sociaal beleid van 29 nov. 2002 met betrekking tot de hoogste blootstellingslimieten en het volume van factoren die schadelijk zijn voor de gezondheid en de omgeving op het werk (Officieel wetgevingsblad nr. 217/2002 item 1833 met verdere amendementen).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Referenties

Niet beschikbaar.

### De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

R36 Irriterend voor de ogen.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Revisie-informatie

1. IDENTIFICATIE VAN PRODUCT EN BEDRIJF: Alternate Trade Names  
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: 2.3. Andere gevaren  
SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN: Bestanddelen

### Trainingsinformatie

Niet beschikbaar.

**Afwijzing van aansprakelijkheid**

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

**Informatie van de fabrikant**

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 openbekertest
<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>	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>TGG 15 min.</b>	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
<b>TCLP: &lt;waarde&gt;</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<b>MAC</b>	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
<b>TSCA</b>	De ""Toxic Substances Control Act"" (Beheer van giftige stoffen)
<b>VOV</b>	Vluchtige organische stoffen