



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

<b>Identificatie van het preparaat</b>	CZ129Series
<b>Synoniem(en)</b>	Matzwarte inkt
<b>Gebruik van de stof of het preparaat</b>	Inkjetprinten
<b>Versie-nr.</b>	08
<b>Revisiedatum</b>	25-Sep-2012
<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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Overzicht noodgevallen** Contact met huid en ogen kan tot irritatie leiden. Inslikken kan misselijkheid, overgeven en diarree veroorzaken.

### Acute gevolgen voor de gezondheid

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

### Mogelijke gezondheidseffecten

<b>Blootstellingsroutes</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.  Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar
<b>Chronische gevolgen voor de gezondheid</b>	Niet bekend.
<b>Kankerverwekkend-vermogen</b>	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.
<b>Overige informatie</b>	Deze zwart inkt is niet geclassificeerd volgens EU-richtlijn 1999/45/EG.

<b>Indeling</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Fysieke gevaren</b>	Niet geclassificeerd als fysiek risico.
<b>Gezondheidseffecten</b>	Niet geclassificeerd als risico voor de gezondheid.
<b>Milieueffecten</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Bestanddelen	CAS-nr.	Procent	EG-Nr.	Indeling
1,5-pentaandiol	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 15	210-483-1	Xi;R36/38
Etylalkyldiol	Confidentieel	< 2.5	Confidentieel	
Water	7732-18-5	> 70	231-791-2	

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling** Deze inktsupplies bevatten een inkt samenstelling 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

<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.
<b>Algemeen advies</b>	Geen aanvullende informatie

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

<b>Vlampunt</b>	> 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
<b>Geschikte blusmiddelen</b>	CO <sub>2</sub> , water, droog chemisch of schuim
<b>Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden</b>	Niet bekend.
<b>Uitzonderlijke brand- en ontploffingsgevaren</b>	Verbranding produceert toxische dampen fluorides/fluorine compounds.
<b>Specifieke methoden</b>	Niet vastgesteld.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Zie sectie 10.

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

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Product niet in de riolering laten komen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
<b>Insluitingsprocedures</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>Overige informatie</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 ogen, huid en kleding vermijden.
<b>Opslag</b>	Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou. Verwijderd van sterke oxidatiemiddelen opslaan.

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

<b>Aanvullende blootstellingsgegevens</b>	Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.
<b>Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b>	Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

## Beheersing van beroepsmatige blootstelling

<b>Algemeen</b>	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

---

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Verschijningsvorm</b>	Niet beschikbaar.
<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Vorm</b>	Niet beschikbaar.
<b>Kleur</b>	Zwart.
<b>Geur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	9.2
<b>Kookpunt</b>	Niet bepaald
<b>Vlampunt</b>	> 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenzen in lucht (volume%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenzen in lucht (volume%)</b>	Niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Oplosbaar in water
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet beschikbaar
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald
<b>Smeltpunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet bepaald
<b>Soortelijk gewicht</b>	1 - 1.1
<b>VOV</b>	< 240 g/l

---

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Bij afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxides, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uitstoten. waterstoffluoride, gefluoreerde koolwaterstoffen
<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>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Nadere 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>Aquatische toxiciteit</b>	LC50/96h/Dikkopelrits => 750 mg/L
------------------------------	-----------------------------------

---

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<b>Instructies voor verwijdering</b>	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.

---

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

### ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### RID

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

---

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Etikettering

**Bevat** 1,5-pentaandiol, 2-pyrrolidon, Etylalkyldiol, Water

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

### 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).

Exposure Limits (See Section 8): Executive regulation of Minister of Labour and Social Policy dated Nov. 29, 2002 concerning the highest exposure limits and volume of factors harmful for health and environment at work (Official Journal of Laws no 217/2002 item 1833 with further amendments).

---

## 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.

### 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

### Datum van uitgifte

25-Sep-2012

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

WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE: Overige informatie

### 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