



# DATASHEET OVER VEILIGHEID

## 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>	CN621Series
<b>Registratienummer</b>	N/A
<b>Synoniemen</b>	Geen.
<b>Publicatiedatum</b>	08-Jun-2013
<b>Versienummer</b>	03
<b>Revisiedatum</b>	15-Oct-2013
<b>Datum van vervanging</b>	30-Sep-2013

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Inkjetprinten
<b>Ontraden gebruik</b>	Niet bekend.
<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) 1-760-710-0048 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

## 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

**Overzicht voor noodgevallen** Contact met huid en ogen kan tot irritatie leiden.

#### Samenvatting van de gevaren

<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 verschijnselen</b>	Niet beschikbaar.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

<b>Bevat:</b>	2-pyrrolidon, Carbon black, Cycloamide, Water
<b>R-zin(nen)</b>	Niet beschikbaar.
<b>S-zin(nen)</b>	
S24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
<b>Autorisatienummer</b>	Niet beschikbaar.
<b>Aanvullende etiketteringsinformatie</b>	Niet van toepassing.

### 2.3. Andere gevaren

Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar  
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.

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.

---

## 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> -				
2-pyrrolidon	<15	616-45-5 210-483-1	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36				
	<b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319				
Cycloamide	<10	Eigendom 248-052-5	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Carbon black	<5	1333-86-4 215-609-9	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

#### 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.

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Niet beschikbaar.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademen</b>	Breng in de buitenlucht. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.
<b>Huidcontact</b>	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.
<b>Oogcontact</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>Opname door de mond</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** No notes to physicians.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Algemene brandrisico's</b>	Niet beschikbaar.
<b>5.1. Blusmiddelen</b>	
<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Droge chemische stof, CO <sub>2</sub> , verneveld water of gewoon 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

<b>6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b>	
<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Niet beschikbaar.
<b>6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	produkt niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terecht komt.
<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, handelsorptiemiddelen 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

#### Limieten voor blootstelling tijdens het werk

##### België. Grenswaarden voor blootstelling Bestanddelen

Type	Waarde
Carbon black (CAS 1333-86-4)	MAC 3.5 mg/m <sup>3</sup>

<b>Biologische grenswaarden</b>	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Aanbevolen waarnemingsprocedures</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>Geschikte technische beheersinstrumenten</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>Oog- / gezichtsbescherming</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bescherming van de huid</b>	
- <b>Bescherming van de handen</b>	Niet beschikbaar.
- <b>Andere maatregelen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bescherming van de ademhalingsorganen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Thermische gevaren</b>	Niet beschikbaar.
<b>Hygiënemaatregelen</b>	Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Uiterlijk</b>	Vloeibaar.
<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Formulier</b>	Niet beschikbaar.
<b>Kleur</b>	Zwart.
<b>Geur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	7.5 - 9
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	> 110.00 °C (> 230.00 °F) Pensky-Martens Closed Cup
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid (vast,gas)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdruk</b>	Niet van toepassing.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontploffingsgevaar</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>VOC (Gewicht%)</b>	< 130.2 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 optreden.
<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>	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Niet beschikbaar.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**Opname door de mond** Niet beschikbaar.

**Inademen** Niet beschikbaar.

**Huidcontact** Niet beschikbaar.

**Oogcontact** Niet beschikbaar.

**Verschijselen** Niet beschikbaar.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen	Soort	Testresultaten
--------------	-------	----------------

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

#### Acuut

*Oraal*

LD50	Cavia	6500 mg/kg
------	-------	------------

	Rat	6500 mg/kg
--	-----	------------

Carbon black (CAS 1333-86-4)

#### Acuut

*Oraal*

LD50	Rat	> 8000 mg/kg
------	-----	--------------

**Huidcorrosie/-irritatie** Niet beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Niet beschikbaar.

**Ademhalingssensibilisatie** Niet beschikbaar.

**Huidsensibilisering** Niet beschikbaar.

**Kiemcelmutageniteit** Niet beschikbaar.

**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.

#### IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniciteit

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.

**Reproductieve toxiciteit** Niet beschikbaar.

**Specifieke** Niet beschikbaar.

**doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

**Specifieke** Niet beschikbaar.

**doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

**Aspiratiesgevaar** Niet beschikbaar.

**Informatie over het mengsel versus informatie over de stof** Niet beschikbaar.

**Overige informatie** Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar. Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

**12.1. Toxiciteit** Dit product is niet getest op ecologische effecten.

Bestanddelen	Soort	Testresultaten
--------------	-------	----------------

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

#### Aquatisch

Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 uren
----------------	------	--------------------------	---------------------

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Niet beschikbaar.

<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>	
2-pyrrolidon	-0.85
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Niet beschikbaar.
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Restafval** Niet beschikbaar.

**vuile verpakkingen** Niet beschikbaar.

**EU-afvalcode** Niet beschikbaar.

**Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering** Laat dit materiaal niet in riolering/watervoorziening weglopen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvoorschriften. Niet als gewoon kantoorafval verwerken. Moet worden opgehaald en verwerkt door een afvalbedrijf dat hiervoor de juiste vergunning heeft.

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 aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

### RID

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

### ADN

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

### IATA

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

### IMDG

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

---

## 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 voor 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.

**Andere verordeningen**

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.

**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.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Niet beschikbaar.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Referenties**

Niet beschikbaar.

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

R36 Irriterend voor de ogen.

**Safety phrase(s)**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Revisie-informatie**

Samenstelling en informatie over de bestanddelen: Potential Compounds Formed

**Trainingsinformatie**

Niet beschikbaar.

**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

**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>MAC</b>	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>VOV</b>	Vluchtige organische stoffen