



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. Identification of the substance or mixture

<b>Belangrijke informatie</b>	*** Dit gegevensblad voor veiligheid is door HP alleen toegestaan voor gebruik in combinatie met originele HP producten. Onbevoegd gebruik van dit gegevensblad voor veiligheid is ten strengste verboden en kan leiden tot juridische stappen door HP. ***	
<b>Product identifier/name based on GHS</b>	C4951Series	
<b>Andere identificatiemiddelen</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Aanbevolen gebruik van de chemische stof en de beperkingen op het gebruik ervan</b>		
<b>Aanbevolen toepassing</b>	Inkjetprinten	
<b>Aanbevolen beperkingen</b>	Niet bekend.	
<b>Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur</b>		
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870	
<b>Telefoonnummer</b>	+62-21 5799-1088	
<b>HP Inc.</b>		
<b>Gezondheidsffectenlijn (Gratis binnen de V.S.)</b>	1-800-457-4209	
<b>(Direct)</b>	1-760-710-0048	
<b>HP Inc.</b>		
<b>Klantenondersteuningslijn (Gratis binnen de V.S.)</b>	1-800-474-6836	
<b>(Direct)</b>	1-208-323-2551	
<b>E-mail:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com	

## 2. Identificatie van de gevaren

<b>Fysische gevaren</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Giftigheid voor de voortplanting (vruchtbaarheid, het ongeboren kind)	Categorie 1B
<b>Milieugevaren</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Etiketteringselementen</b>		
<b>Signaalwoord</b>	Gevaar	
<b>Gevarenaanduiding</b>	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.	
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>		
<b>Preventie</b>	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.	
<b>Reactie</b>	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.	
<b>Opslag</b>	Achter slot bewaren.	
<b>Verwijdering</b>	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.	
<b>Pictograms (Gevarensymbolen )</b>		
<b>Andere gevaren die niet resulteren in classificatie</b>	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.	

**Aanvullende informatie**

2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarden, reproductietoxiciteit categorie 1B, vruchtbaarheid van het ongeboren kind 3%. Classificatiedrempel van mengsel gebaseerd op gegevens over ontwikkelingstoxiciteit in dieren. Er zijn geen bijwerkingen voor de seksuele functie of schade aan vruchtbaarheid gevonden in een onderzoek met dieren. Zie Paragraaf 11.

---

**3. Composition / information on ingredients**

Substantie of mengsel                      Mengsel

**Chemical property**

<b>Chemische naam</b>	<b>CAS-nummer</b>	<b>Concentratie (%)</b>
Water	7732-18-5	80-90
Alifatische diol	Confidentieel	<10
2-pyrrolidon	616-45-5	<5
Gesubstitueerd ftalocyanine zout nr. 1	Confidentieel	<2.5

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling**

Deze inktsupplies bevatten een inkt samenstelling op waterbasis.

2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarde 3%. Classificatiedrempel van mengsel gebaseerd op gegevens over ontwikkelingstoxiciteit in dieren. Er zijn geen bijwerkingen voor de seksuele functie of schade aan vruchtbaarheid gevonden in een onderzoek met dieren. Zie Paragraaf 11.

---

**4. Eerstehulpmaatregelen****Description of necessary first-aid measures**

**Inhalatie**                                      Breng in de buitenlucht. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.

**Contact met huid**                              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.

**Contact met ogen**                              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.

**Inslikken**    Bij inname van een grote hoeveelheid moet medische hulp worden ingeroepen.

**Belangrijkste symptomen/ effecten, acuut en vertraagd**

Niet beschikbaar.

**Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Niet beschikbaar.

---

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Geschikte blusmiddelen**                      Droge chemische stof, CO<sub>2</sub>, waterspray of normaal schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen**                      Niet bekend.

**Specifieke gevaren van de chemische stof**                                      Niet van toepassing.

**Specific / special fire-fighting procedures**                                      Niet beschikbaar.

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden**                                      Niet beschikbaar.

**Specifieke methoden**                              Niet vastgesteld.

---

**6. Accidental release (spill or leakage) measures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**                                      De vereiste beschermende uitrusting dragen.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen**                                      Product niet in de riolering laten komen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

**InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal**                                      Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Opnemen met inert absorbeermiddel zoals droge klei, zand of diamoteeënaarde, handelssorptiemiddelen of met gebruik van een pomp.

---

## 7. Hantering en opslag

### Preventative measures for safe handling

<b>Advies voor veilig hanteren</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
<b>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Niet beschikbaar.

### Voorwaarden voor veilige opslag

<b>Technische maatregelen</b>	Buiten bereik van kinderen bewaren. Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.
<b>Geschikte opslagomstandigheden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Any incompatibilities</b>	Niet beschikbaar.

---

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

<b>Controleparameters</b>	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Biologische grenswaarden</b>	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Blootstellingsrichtlijnen</b>	Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.
<b>Passende technische maatregelen</b>	Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving. Zorg voor voldoende ventilatie.
<b>Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen</b>	
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Bij niet-beoogd gebruik (bijvoorbeeld na het morsen van een grote hoeveelheid) kan het dragen van stofbril en stofmasker noodzakelijk zijn.
<b>Handbescherming</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Niet noodzakelijk bij beoogd gebruik.
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.
<b>Thermische gevaren</b>	Niet beschikbaar.
<b>Algemene hygiëneoverwegingen</b>	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Empirical data of the substance or mixture

#### Organoleptic properties (shape, kleur , etc.)

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Niet beschikbaar.
<b>Kleur</b>	Cyaan
<b>Geur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	7 - 8
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bepaald
<b>Vlampunt</b>	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
<b>Verdampingsnelheid</b>	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet bepaald
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Explosiegrens - onderste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Explosiegrenswaarde - bovenste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald

Dampdichtheid	>= 1 (Lucht = 1,0)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Overige informatie	
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald
Percentage vluchtig	4 % geschat
VOV	< 143 g/l

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Niet beschikbaar.
Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
Mogelijke gevaarlijke reacties	Zal niet gebeuren.
Te vermijden omstandigheden	Niet beschikbaar.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.

## 11. Toxicologische informatie

### Complete and comprehensive description of the various toxicological / health effects

Acute toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Sensibilisatie van de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  2-pyrrolidon: Deze component liet alleen effecten in de ontwikkeling zien bij hoge doses die toxisch waren voor zwangere proefdieren (OECD Testing Guideline 414: Prenatal Developmental Toxicity Study). Opname van kleine doses door mensen veroorzaakt naar verwachting geen ontwikkelingsstoornissen. Deze component gaf geen bijwerkingen te zien voor de seksuele functie of schade aan vruchtbaarheid in een onderzoek met dieren (OECD Testing Guideline 443: Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study).
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie	Inademing van deze stof houdt normaliter geen risico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.
Contact met huid	Contact met de huid kan tot lichte irritatie leiden.
Contact met ogen	Contact met ogen kan tot lichte irritatie leiden.
Inslikken	Bij normaal gebruik ontstaat voor zover bekend geen gezondheidsletsel en wordt het ook niet verwacht.

**Symptomen die corresponderen met de fysieke, chemische en toxicologische karakteristieken** Niet beschikbaar.

**Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure** Niet beschikbaar.

#### Blootstellinggrenswaarden van toxiciteit

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Acuut</b>		
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg

**Interactieve effecten** 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.

## 12. Ecologische informatie

### Ecotoxiciteit

Product	Soorten	Testresultaten
C4951Series		
<b>Aquatisch</b>		
<i>Acuut</i>		
Vis	LC50	Dikkop witvis ( <i>Pimephales promelas</i> ) > 750 mg/l, 96 uren

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	watervlo ( <i>daphnia pulex</i> ) 13.21 mg/l, 48 uren

**Persistentie en afbreekbaarheid** Niet beschikbaar.

### Bioaccumulatie

Octanol/water partition coefficient log Kow	
2-pyrrolidon	-0.85
Alifatische diol	-0.106

**Mobiliteit in de bodem** Niet beschikbaar.

**Andere schadelijke effecten** Niet beschikbaar.

## 13. Waste disposal

**Methods of disposal** Niet beschikbaar.

**Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren** Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvorschriften. Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften.  
HP's Planet Partners (trademark) supplies recycling program enables simple, convenient recycling of HP original inkjet and LaserJet supplies. For more information and to determine if this service is available in your location, please visit <http://www.hp.com/recycle>.

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Niet beschikbaar.

**Verontreinigde verpakking** Niet beschikbaar.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

<b>VN-nummer</b>	Niet beschikbaar.
<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet Gereguleerd
<b>Transportgevaarklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	Niet beschikbaar.

Secundaire risico	-
Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
Milieugevaren	
Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Neen
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

#### IATA

VN-nummer	Niet beschikbaar.
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet Gereguleteerd
Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
Milieugevaren	Neen
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

#### IMDG

VN-nummer	Niet beschikbaar.
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet Gereguleteerd
Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
Transportgevarenklasse(n)	
Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Neen
EmS	Niet beschikbaar.
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

#### ADR

VN-nummer	Niet beschikbaar.
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet Gereguleteerd
Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperringscode	Niet beschikbaar.
Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
Milieugevaren	Neen
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

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

Transport in bulk overeenkomstig Annex II van MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing.

## 15. Wettelijk verplichte informatie

Veiligheid , health and environmental regulations specific for the product in question

**CWC (Law of RI No. 9 van 2008 re: Prohibition on the Use of Chemicals as Chemical Weapon, March 10, 2008)**

Niet gereguleteerd.

**Dangerous Substances that Must be Registered (Regulation of the Minister of Health of the Republic of Indonesia, No. 472/Menkes/Per/V/1996)**

Niet gereguleteerd.

**Import and Distribution Control of Hazardous Materials (Minister of Trade Regulation No. 75/M-DAG/PER/10/2014, Annex I)**

Niet vermeld.

**Precursor Chemicals (Ministry of Industry and Trade Decree No. 647/MPP/Kep/10/2004 concerning Regulation on Import of Precursors, Attachment 1, Oct. 18, 2004)**

Niet gereguleerd.

**Prohibited Substances (Government Regulation No. 74 van 2001 regarding Management of Hazardous and Poisonous Substances, Attachment II, Table 1)**

Niet gereguleerd.

**Restricted Substances (Government Regulation No. 74 van 2001 regarding Management of Hazardous and Poisonous Substances, Attachment II, Table 2)**

Niet gereguleerd.

**Toxic and Hazardous Materials List (Decree of the Ministry of Industry on the Safeguarding of Toxic and Hazardous Materials in Industrial Plants, No. 148/M/SK/4/1985)**

Niet gereguleerd.

**Hazardous Substances Approved for Use (Government Regulation No. 74 van 2001 regarding Management of Hazardous and Poisonous Substances, Attachment I)**

**Listed substances**

Niet gereguleerd.

**Listed substances / Allowed until 2040**

Niet gereguleerd.

**Internationale 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/NDL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

**Verdrag van Stockholm**

Niet van toepassing.

**Verdrag van Rotterdam**

Niet van toepassing.

**Montrealprotocol**

Niet van toepassing.

**Kyoto-protocol**

Niet van toepassing.

**Verdrag van Bazel**

Niet van toepassing.

---

**16. Overige informatie**

<b>Datum van uitgave</b>	02-Sep-2017
<b>Revisiedatum</b>	29-Mei-2020
<b>Versie-nr.</b>	10
<b>References and sources for data used to compile the SDS</b>	Niet beschikbaar.

**Disclaimer**

Dit document met veiligheidsinformatie wordt kosteloos beschikbaar gesteld aan klanten van HP. De hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan HP 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.

Dit gegevensblad voor veiligheid bevat informatie over HP inkt (toners) die worden geleverd in HP Originele supplies voor inkt (toner). Als het gegevensblad is geleverd bij een hervuld, remanufactured, compatibel of ander niet-origineel HP product, wees u er dan van bewust dat de daarin opgenomen informatie niet is bedoeld om informatie te verstrekken over dergelijke supplies. Er kunnen aanzienlijke verschillen bestaan tussen informatie in dit document en de veiligheidsinformatie voor het product dat u hebt aangeschaft. Neem contact op met de verkoper van de hervulde, remanufactured of compatibele supplies voor de toepasselijke informatie, met inbegrip van informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, risico van blootstelling en richtlijnen voor veilig gebruik. HP accepteert geen hervulde, remanufactured of compatibele supplies in de eigen recyclingprogramma's.

<b>Revisie-informatie</b>	1. Identificatie van het product en het bedrijf : Alternate Trade Names
---------------------------	---

## 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>	Uitlogingsprocedure voor toxiciteitseigenschappen
<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