

CC582Series[M][2]-SDS\_INDONESIA-Dutch-33.pdf

CC582Series[Y][2]-SDS\_INDONESIA-Dutch-31.pdf



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. Identificatie chemisch product en bedrijf

<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>Productnaam</b>	CC582Series[M][2]	
<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. health effects line (Gratis binnen de V.S.)</b>	1-800-457-4209	
<b>(Direct)</b>	1-760-710-0048	
<b>HP Inc. Customer Care Line</b>		
<b>(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	

### Recommended use and Limitations on use

**Aanbevolen toepassing** Inkjetprinten

## 2. Identificatie van de gevaren

### GHS-classificatie

<b>Fysische gevaren</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Giftigheid voor de voortplanting (vruchtbaarheid, het ongeboren kind)	Categorie 1B
<b>Milieugevaren</b>	Niet geclassificeerd.	

### Etiketteringselementen

#### Pictogram



<b>Signaalwoord</b>	Gevaar	
<b>Gevarenaanduiding</b>	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.	

### Voorzorgsmaatregelen

<b>Preventie</b>	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Speciale aanwijzingen voor gebruik.
<b>Reactie</b>	Bij blootstelling of als u zich zorgen maakt: Raadpleeg een arts.
<b>Opslag</b>	Afgesloten bewaren.
<b>Verwijdering</b>	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### GHS Other hazards

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.

### GHS Supplemental information

2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarden, reproductietoxiciteit categorie 1B, vruchtbaarheid van het ongeboren kind 3%.

## 3. Composition / information on ingredients

<b>Substantie of mengsel</b>	Mengsel
------------------------------	---------

## Chemical property

Chemische naam	CAS-nummer	Concentration (%)
Water	7732-18-5	60-80
2-pyrrolidon	616-45-5	<20
Modified Magenta Pigment 46	Confidentieel	<5

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling** Deze inksupplies bevatten een inksamenstelling op waterbasis.  
2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarde 3%.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### Eerstehulpmaatregelen voor afwijkende blootstellingsvormen

<b>Inhalatie</b>	Breng in de buitenlucht. 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>Belangrijkste symptomen en effecten</b>	Niet beschikbaar.
<b>Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners</b>	Niet beschikbaar.
<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Niet beschikbaar.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Blusmiddelen</b>	Droge chemische stof, CO <sub>2</sub> , verneveld water of gewoon schuim.
<b>Extinguishing media to avoid</b>	Niet bekend.
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	Geen.
<b>Bescherming van brandweerlieden</b>	Not specified.
<b>Specifieke methoden</b>	Niet vastgesteld.

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt.
<b>Spill clean-up methods</b>	Niet beschikbaar.

## 7. Hantering en opslag

<b>Hantering</b>	
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Advies voor veilig hanteren</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
<b>Opslag</b>	
<b>Technische maatregelen</b>	Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.
<b>Geschikte opslagomstandigheden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Niet beschikbaar.

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

<b>Blootstellingslimieten</b>	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Blootstellingsrichtlijnen</b>	Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.
<b>Technische maatregelen</b>	Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen	Niet beschikbaar.
Handbescherming	Niet beschikbaar.
Oogbescherming	Niet beschikbaar.
Huid- en lichaamsbescherming	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.

Hygiënische maatregelen Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Voorkomen

Fysieke staat	Vloeistof.
Vorm	Niet beschikbaar.
Kleur	Magenta

Geur Niet beschikbaar.

Geurdrempelwaarde Niet beschikbaar.

pH Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt Niet bepaald

Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik Niet bepaald

Vlampunt > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest

Zelfontbrandingstemperatuur Niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas) Niet beschikbaar.

### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet bepaald

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet beschikbaar.

Explosiegrens - onderste (%) Niet beschikbaar.

Explosiegrenswaarde - bovenste (%) Niet beschikbaar.

Dampspanning Niet bepaald

Dampdichtheid Niet beschikbaar.

Verdampingssnelheid Niet beschikbaar.

### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid (water) Oplosbaar in water

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur Niet beschikbaar.

Viscositeit Niet beschikbaar.

Percentage vluchtig 19 % geschat

### Overige gegevens

Oxiderende eigenschappen Niet bepaald

VOV < 306 g/L

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit Niet beschikbaar.

Stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.

Te vermijden omstandigheden Geen.

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.

Mogelijke gevaarlijke reacties Zal niet gebeuren.

---

## 11. Toxicologische informatie

<b>Acute toxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Bestanddelen</b>	<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>	
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
<b>Acuut</b>			
<b>Oraal</b>			
LD50	Rat	> 5000 mg/kg	
<b>Blootstellingsrouten</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Symptomen</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Niet ingedeeld als een irriterende stof volgens OESO 405.		
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>			
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Negatief, geen aanwijzing voor mutageen potentieel (Ames-test: salmonella typhimurium)		
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Giftig voor de voortplanting</b>	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  2-pyrrolidon: Deze component liet bij proefdieren alleen bij hoge maternaal toxische doses ontwikkelingsstoornissen zien. Opname van kleine doses door mensen veroorzaakt naar verwachting geen ontwikkelingsstoornissen.		
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Chronische effecten</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Interactieve effecten</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Overige informatie</b>	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

<b>Aquatische toxiciteit</b>	Geen informatie beschikbaar.		
<b>Ecotoxicologische gegevens</b>			
<b>Product</b>		<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>
Magenta inkt			
	LC50	Pimephales promelas	> 750 mg/l, 96 Uren
<b>Bestanddelen</b>		<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
<b>Aquatisch</b>			
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 uren
<b>Ecotoxiciteit</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet bekend.		
<b>Bioaccumulatie</b>			
<b>Octanol/water partition coefficient log Kow</b>			
2-pyrrolidon		-0.85	
<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Other hazardous effects</b>	Niet beschikbaar.		

## 13. Instructies voor verwijdering

<b>Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering</b>	Niet beschikbaar.
--	-------------------



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

Niet gereguleerd.

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

Niet gereguleerd.

**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.

**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.

#### Applicable regulations

**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.

---

## 16. Overige informatie

**Gepubliceerd door**

**Bedrijfsnaam**

HP Inc.

**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 inkten (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.

**Datum van uitgave**

01-Sep-2017

**Revisiedatum**

30-Jan-2020

**References and sources for data used to compile the SDS**

Niet beschikbaar.

**Revisie-informatie**

Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.

## 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





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. Identificatie chemisch product en bedrijf

<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>Productnaam</b>	CC582Series[Y][2]	
<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. health effects line (Gratis binnen de V.S.)</b>	1-800-457-4209	
<b>(Direct)</b>	1-760-710-0048	
<b>HP Inc. Customer Care Line</b>		
<b>(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	

### Recommended use and Limitations on use

**Aanbevolen toepassing** Inkjetprinten

## 2. Identificatie van de gevaren

### GHS-classificatie

<b>Fysische gevaren</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Giftigheid voor de voortplanting (vruchtbaarheid, het ongeboren kind)	Categorie 1B
<b>Milieugevaren</b>	Niet geclassificeerd.	

### Etiketteringselementen

#### Pictogram



<b>Signaalwoord</b>	Gevaar	
<b>Gevarenaanduiding</b>	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.	

### Voorzorgsmaatregelen

<b>Preventie</b>	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Speciale aanwijzingen voor gebruik.	
<b>Reactie</b>	Bij blootstelling of als u zich zorgen maakt: Raadpleeg een arts.	
<b>Opslag</b>	Afgesloten bewaren.	
<b>Verwijdering</b>	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.	

### GHS Other hazards

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.

### GHS Supplemental information

2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarden, reproductietoxiciteit categorie 1B, vruchtbaarheid van het ongeboren kind 3%.

## 3. Composition / information on ingredients

<b>Substantie of mengsel</b>	Mengsel
------------------------------	---------

## Chemical property

Chemische naam	CAS-nummer	Concentration (%)
Water	7732-18-5	60-80
2-pyrrolidon	616-45-5	<20
Modified Yellow Pigment 74	Confidentieel	<5

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling** Deze inksupplies bevatten een inksamenstelling op waterbasis.  
2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarde 3%.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### Eerstehulpmaatregelen voor afwijkende blootstellingsvormen

<b>Inhalatie</b>	Breng in de buitenlucht. 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>Belangrijkste symptomen en effecten</b>	Niet beschikbaar.
<b>Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners</b>	Niet beschikbaar.
<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Niet beschikbaar.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Blusmiddelen</b>	Droge chemische stof, CO <sub>2</sub> , verneveld water of gewoon schuim.
<b>Extinguishing media to avoid</b>	Niet bekend.
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	Geen.
<b>Bescherming van brandweerlieden</b>	Not specified.
<b>Specifieke methoden</b>	Niet vastgesteld.

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt.
<b>Spill clean-up methods</b>	Niet beschikbaar.

## 7. Hantering en opslag

<b>Hantering</b>	
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Advies voor veilig hanteren</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
<b>Opslag</b>	
<b>Technische maatregelen</b>	Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.
<b>Geschikte opslagomstandigheden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Niet beschikbaar.

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

<b>Blootstellingslimieten</b>	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Blootstellingsrichtlijnen</b>	Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.
<b>Technische maatregelen</b>	Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen	Niet beschikbaar.
Handbescherming	Niet beschikbaar.
Oogbescherming	Niet beschikbaar.
Huid- en lichaamsbescherming	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.

Hygiënische maatregelen Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Voorkomen

Fysieke staat	Vloeistof.
Vorm	Niet beschikbaar.
Kleur	Geel

Geur Niet beschikbaar.

Geurdrempelwaarde Niet beschikbaar.

pH 8.2 - 8.7

Smelt-/vriespunt Niet bepaald

Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik Niet bepaald

Vlampunt > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest

Zelfontbrandingstemperatuur Niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas) Niet beschikbaar.

### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet bepaald

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet beschikbaar.

Explosiegrens - onderste (%) Niet beschikbaar.

Explosiegrenswaarde - bovenste (%) Niet beschikbaar.

Dampspanning Niet bepaald

Dampdichtheid Niet beschikbaar.

Verdampingssnelheid Niet beschikbaar.

### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid (water) Oplosbaar in water

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur Niet beschikbaar.

Viscositeit Niet beschikbaar.

Percentage vluchtig 19 % geschat

### Overige gegevens

Oxiderende eigenschappen Niet bepaald

VOV < 306 g/L

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit Niet beschikbaar.

Stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.

Te vermijden omstandigheden Geen.

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.

Mogelijke gevaarlijke reacties Zal niet gebeuren.

---

## 11. Toxicologische informatie

<b>Acute toxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Product</b>	<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>	
Geel inkt			
<b>Bestanddelen</b>	<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>	
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
<b><u>Acuut</u></b>			
<b>Oraal</b>			
LD50	Rat	> 5000 mg/kg	
<b>Blootstellingsrouten</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Symptomen</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Niet ingedeeld als een irriterende stof volgens OESO 405.		
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>			
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Negatief, geen aanwijzing voor mutageen potentieel (Ames-test: salmonella typhimurium)		
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Giftig voor de voortplanting</b>	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  2-pyrrolidon: Deze component liet bij proefdieren alleen bij hoge maternaal toxische doses ontwikkelingsstoornissen zien. Opname van kleine doses door mensen veroorzaakt naar verwachting geen ontwikkelingsstoornissen.		
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
<b>Chronische effecten</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Interactieve effecten</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Overige informatie</b>	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

<b>Aquatische toxiciteit</b>	Dit product is niet getest op ecologische effecten.		
<b>Ecotoxicologische gegevens</b>			
<b>Product</b>	<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>	
Geel inkt			
<b>Bestanddelen</b>	<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>	
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
<b>Aquatisch</b>			
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 uren
<b>Ecotoxiciteit</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet bekend.		
<b>Bioaccumulatie</b>			
<b>Octanol/water partition coefficient log Kow</b>			
2-pyrrolidon		-0.85	
<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Other hazardous effects</b>	Niet beschikbaar.		

## 13. Instructies voor verwijdering

<b>Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering</b>	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 milieuvoorschriften.

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>.

**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>Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	Niet beschikbaar.
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>Verpakkingsgroep Milieugevaren</b>	Niet beschikbaar.
<b>Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven</b>	Neen
<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

**IATA**

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Environmental hazards</b>	No
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

**IMDG**

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS</b>	Not available.
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

**ADR**

<b>VN-nummer</b>	Niet beschikbaar.
<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet Gereguleerd
<b>Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	Niet beschikbaar.
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>ADR cijfer</b>	Niet beschikbaar.
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verpakkingsgroep Milieugevaren</b>	Niet beschikbaar.
<b>Milieugevaren</b>	Neen
<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	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****Applicable regulations**

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

Niet gereguleerd.

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

Niet gereguleerd.

**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.

**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.

#### Applicable regulations

**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.

---

## 16. Overige informatie

**Gepubliceerd door**

**Bedrijfsnaam**

HP Inc.

**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 inkten (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.

**Datum van uitgave**

03-Sep-2017

**Revisiedatum**

28-Jan-2020

**References and sources for data used to compile the SDS**

Niet beschikbaar.

**Revisie-informatie**

Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.

## 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