



# 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>	V1Q70Series	
<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>	3D-afdrukken	
<b>Aanbevolen beperkingen</b>	Niet bekend.	
<b>Informatie over fabrikant/importeurl/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>	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. 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.	

**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**

Chemische naam	CAS-nummer	Concentratie (%)
Water	7732-18-5	40-50
Hydroxy gealkyleerde lactam	Confidentieel	<30
2-pyrrolidon	616-45-5	<20
Alifatische diol	Confidentieel	<5
Azonaftaleensulfonaat zout	Confidentieel	<5
Ammonium nitraat	6484-52-2	<2.5

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

Deze inktsupplies bevatten een inktamenstelling op waterbasis.

Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig. 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**

<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.

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

Niet beschikbaar.

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

Niet beschikbaar.

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	CO <sub>2</sub> , water, droog chemisch of schuim Gebruik voor kleine (beginnende) brandjes middelen zoals blusschuim, zand, droge chemicaliën of koolstofdioxide. Gebruik voor grote branden grote hoeveelheden (stromend) water en/of het spuiten van blusschuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Niet bekend.
<b>Specifieke gevaren van de chemische stof</b>	Niet van toepassing.
<b>Specific / special fire-fighting procedures</b>	Niet beschikbaar.
<b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Specifieke methoden</b>	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.

---

## 7. Hantering en opslag

### Preventative measures for safe handling

Advies voor veilig hanteren	Niet beschikbaar.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Niet beschikbaar.

### Voorwaarden voor veilige opslag

Geschikte opslagomstandigheden	Niet beschikbaar.
Any incompatibilities	Niet beschikbaar.

---

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

Controleparameters	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Biologische grenswaarden	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Blootstellingsrichtlijnen	Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.
Passende technische maatregelen	Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.
<b>Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen</b>	
Bescherming van de ademhalingswegen	Niet beschikbaar.
Handbescherming	Niet beschikbaar.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Niet beschikbaar.
Huid- en lichaamsbescherming	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.
Thermische gevaren	Niet beschikbaar.
Algemene hygiëneoverwegingen	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Empirical data of the substance or mixture

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

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Niet beschikbaar.
Kleur	Zwart.
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	8
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	132.0 °C (269.6 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
Verdampingsnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Explosiegrens - onderste (%)	Niet beschikbaar.
Explosiegrenswaarde - bovenste (%)	Niet beschikbaar.

Dampspanning	Niet beschikbaar.
--------------	-------------------

<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	
<b>Percentage vluchtig</b>	19 % geschat
<b>VOV</b>	< 216 g/l EPA Method 24

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zal niet gebeuren.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	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

<b>Acute toxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<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.
<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.
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	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).
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit 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>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inhalatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Contact met huid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Contact met ogen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Inslippen</b>	Niet beschikbaar.

**Symptomen die corresponderen met de fysische, 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

## 12. Ecologische informatie

### Ecotoxiciteit

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 uren
Ammonium nitraat (CAS 6484-52-2)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia 100, 48 Uren
Vis	LC50	Vis 100, 96 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.

**Aquatische toxiciteit** Dit product is niet getest op ecologische effecten.

## 13. Waste disposal

**Methods of disposal** Niet beschikbaar.

**Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren** Niet als gewoon kantoorafval verwerken. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen.  
Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvorschriften.  
Moet worden opgehaald en verwerkt door een afvalbedrijf dat hiervoor de juiste vergunning heeft.  
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>Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	Niet beschikbaar.
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>Verpakkingsgroep</b>	Niet beschikbaar.
<b>Milieugevaren</b>	
<b>Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven</b>	Neen
<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

#### IATA

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

#### IMDG

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

#### ADR

<b>VN-nummer</b>	Niet beschikbaar.
<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet Gereguleteerd
<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</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

**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 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)**

Ammonium nitraat (CAS 6484-52-2)

**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/NDSL), 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>	09-Jul-2018
<b>Revisiedatum</b>	30-Mei-2020
<b>Versie-nr.</b>	08
<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.

**Revisie-informatie**

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