

V1Q77Series[X][2]-SDS\_INDONESIA-Dutch-37.pdf

V1Q77Series[Z][2]-SDS\_INDONESIA-Dutch-47.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>	V1Q77Series[X][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</b>		
<b>(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** 3D-afdrukken

## 2. Identificatie van de gevaren

### GHS-classificatie

<b>Fysische gevaren</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Sensibilisatie, huid	Categorie 1
	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 een allergische huidreactie veroorzaken. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

### Voorzorgsmaatregelen

<b>Preventie</b>	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming. Vermijd het inademen van nevel/dampen. Speciale aanwijzingen voor gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
<b>Reactie</b>	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Bij blootstelling of ongerustheid: medische hulp/advies inroepen.
<b>Opslag</b>	Afgesloten bewaren.
<b>Verwijdering</b>	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### GHS Other hazards

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.

### 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
------------------------------	---------

Materiaalnaam: V1Q77Series[X][2]

13845 Versie-nr.: 06 Datum van herziening: 15-Jan-2020 Datum van uitgave: 23-Feb-2018

SDS INDONESIA

1 / 7

## Chemical property

Chemische naam	CAS-nummer	Concentration (%)
Water	7732-18-5	80-90
Tri-etylene glycol	112-27-6	<15
2-pyrrolidon	616-45-5	<5
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	<0.05
2-methyl-2h-isothiazol-3-one	2682-20-4	<0.05

### Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Deze inkt supplies bevatten een inkt samenstelling 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. Als zich irritatie voordoet of aanhoudt roep dan medische hulp in.
<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 terecht komt.
<b>Spill clean-up methods</b>	Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Opnemen met inert absorbeermiddel zoals droge klei, zand of diamoteeënaarde, handelssorptiemiddelen of met gebruik van een pomp.

## 7. Hantering en opslag

<b>Hantering</b>	
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd contact met ogen, huid en kleding.
<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>Technische maatregelen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen</b>	
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Handbescherming</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oogbescherming</b>	Niet beschikbaar.
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Niet beschikbaar.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Voorkomen

<b>Fysische staat</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Niet beschikbaar.
<b>Kleur</b>	Helder.
<b>Geur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	9.2
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar.

### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

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

<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Percentage vluchtig</b>	4 % geschat

### Overige gegevens

<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald
<b>Soortelijk gewicht</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOV</b>	< 145 g/l Methode 24/ASTM D403-93

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Geen.
<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.
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	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.	
<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>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
<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>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>Ecotoxicologische gegevens</b>			
<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
Tri-etylen glycol (CAS 112-27-6)			
<b>Aquatisch</b>			
Vis	LC50	Vis	60, 96 Uren
<b>Ecotoxiciteit</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet beschikbaar.		
<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 / informatie over verwijdering</b>	Niet beschikbaar.
---	-------------------

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

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

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

### IMDG

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

### ADR

VN-nummer	Niet beschikbaar.
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet Gereguleerd
Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperkingscode	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

### 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**

23-Feb-2018

**Revisiedatum**

15-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>	V1Q77Series[Z][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** 3D-afdrukken

## 2. Identificatie van de gevaren

### GHS-classificatie

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

### Etiketgevingselementen

#### Pictogram



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

### Voorzorgsmaatregelen

<b>Preventie</b>	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming. Vermijd het inademen van nevel/dampen. Speciale aanwijzingen voor gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
<b>Reactie</b>	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Bij blootstelling of ongerustheid: medische hulp/advies inroepen.
<b>Opslag</b>	Afgesloten bewaren.
<b>Verwijdering</b>	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### GHS Other hazards

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.

### GHS Supplemental information

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

### 3. Composition / information on ingredients

Substantie of mengsel	Mengsel		
Chemical property			
Chemische naam		CAS-nummer	Concentration (%)
Water		7732-18-5	70-80
2-pyrrolidon		616-45-5	<20
Zwart pigment		Confidentieel	<7.5
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on		2634-33-5	<0.05
2-methyl-2h-isothiazol-3-one		2682-20-4	<0.05

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling** Deze inktsupplies bevatten een inkt samenstelling op waterbasis.  
2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarde 3%.  
Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

### 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. Als zich irritatie voordoet of aanhoudt roep dan medische hulp in.
<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>	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

<b>Hantering</b>	
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd contact met ogen, huid en kleding.
<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

### Blootstellingslimieten

Indonesia. OELs (Minister of Manpower and Transmigration Regulation No. Per.13/MEN/X/2011 concerning Threshold Limit Values, Annex II)

Bestanddelen	Type	Waarde
Zwart pigment	TGG 8 u	3.5 mg/m <sup>3</sup>

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

VS. Door de ACGIH vastgestelde TLV's (toelaatbare grenswaarden)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Zwart pigment	TGG 8 u	3 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

**Technische maatregelen** Niet beschikbaar.

### 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** Niet beschikbaar.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Voorkomen

**Fysische staat** Vloeistof.

**Vorm** Niet beschikbaar.

**Kleur** Zwart.

**Geur** Niet beschikbaar.

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** 9.2

**Smelt-/vriespunt** Niet beschikbaar.

**Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik** Niet beschikbaar.

**Vlampunt** > 110.0 °C (> 230.0 °F)

**Zelfontbrandingstemperatuur** 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.

**Dampdichtheid** Niet beschikbaar.

**Verdampingssnelheid** Niet beschikbaar.

### Oplosbaarheid

**Oplosbaarheid (water)** Niet beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** Niet beschikbaar.

**Ontledingstemperatuur** Niet beschikbaar.

**Viscositeit** Niet beschikbaar.

**Percentage vluchtig** 19 % geschat

<b>Overige gegevens</b>	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald
<b>Soortelijk gewicht</b>	1.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOV</b>	< 289 g/l VOC-methode 24/ASTM D403-93

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Geen.
<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.
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zal niet gebeuren.

## 11. Toxicologische informatie

**Acute toxiciteit** 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)

**Acuut**

**Oraal**

LD50

Rat

> 5000 mg/kg

Zwart pigment

**Acuut**

**Oraal**

LD50

Rat

> 10000 mg/kg

**Blootstellingsrouten** Niet beschikbaar.

**Symptomen** Niet beschikbaar.

**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** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

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

**Giftig voor de voortplanting** 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.

**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.

**Chronische effecten** Niet beschikbaar.

**Interactieve effecten** 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

### Ecotoxicologische gegevens

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
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 beschikbaar.	
<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.
<b>Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren</b>	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.

## 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.
<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>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.
------------------	-------------------

**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Niet Gereguleerd

**Transportgevaarklasse(n)**

**Klasse** Niet beschikbaar.

**Secundaire risico** -

**ADR cijfer** Niet beschikbaar.

**Tunnelbeperkingscode** 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

### 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 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.

**Datum van uitgave**

22-Feb-2018

**Revisiedatum**

15-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