



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Identification of the substance or mixture

Belangrijke informatie	*** 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. ***	
Product identifier/name based on GHS	V1Q81Series	
Andere identificatiemiddelen	Niet beschikbaar.	
Aanbevolen gebruik van de chemische stof en de beperkingen op het gebruik ervan		
Aanbevolen toepassing	3D-afdrukken	
Aanbevolen beperkingen	Niet bekend.	
Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur		
Bedrijfsidentificatie	PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870	
Telefoonnummer	+62-21 5799-1088	
HP Inc. Gezondheidsffectenlijn (Gratis binnen de V.S.) (Direct)	1-800-457-4209 1-760-710-0048	
HP Inc. Klantenondersteuningslijn (Gratis binnen de V.S.) (Direct)	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
E-mail:	hpcustomer.inquiries@hp.com	

2. Identificatie van de gevaren

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

Pictograms (Gevarensymbolen)



Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

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.

Anvullende 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	50-60
2-pyrrolidon	616-45-5	<20
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	<0.05

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling	Deze inksupplies bevatten een inksamenstelling 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	In de frisse lucht plaatsen. 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, CO2, 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.
Insluitings- 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

Advies voor veilig hanteren	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Vermijd contact met ogen, huid en kleding.

Voorwaarden voor veilige opslag

Technische maatregelen	Buiten bereik van kinderen bewaren. Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.
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.
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
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	Kleurloos.
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	6.6
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.

Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Overige informatie	
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald
Percentage vluchtig	19 % geschat
VOV	< 229 g/l EPA Method 24

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. Niet ingedeeld als een irriterende stof volgens OESO 405.
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	Inademen kan leiden tot lichte irritatie van de luchtwegen.
Contact met huid	Contact met de huid kan tot lichte irritatie leiden.
Contact met ogen	Contact met ogen kan tot lichte irritatie leiden.
Inslikken	Blootstelling door inname is onwaarschijnlijk.

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)		
Acuut		
Oraal		
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)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50 watervlo (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 uren

Persistentie en afbreekbaarheid Niet beschikbaar.

Bioaccumulatie

Octanol/water partition coefficient log Kow	
2-pyrrolidon	-0.85

Mobiliteit in de bodem Niet beschikbaar.

Andere schadelijke effecten Niet beschikbaar.

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.

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Niet beschikbaar.

Verontreinigde verpakking 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

Transportgevarenklasse(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

VN-nummer	Niet beschikbaar.
------------------	-------------------

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

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 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.

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

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten: Verenigde Staten van Amerika, Europese Unie, Zwitserland, Canada, Australië, Japan, 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

Datum van uitgave

09-Jul-2018

Revisiedatum

26-Mei-2020

Versie-nr.

05

References and sources for data used to compile the SDS

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
Identificatie van de gevaren: Aanvullende informatie
Composition / information on ingredients: Opmerkingen m.b.t. de samenstelling
Toxicologische informatie: Reproductiviteit

Verklaring van afkortingen

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COC	Cleveland openbekertest
Amerikaanse Departement van Transport (DOT)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (ook wel SARA genaamd)
IARC	Het "International Agency for Research on Cancer" : Internationaal kankerinstituut
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	Het "National Toxicology Program" (nationaal vergiften programma)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)	Grenswaarde voor toegestane blootstelling
RCRA	De "Resource Conservation and Recovery Act", wetgeving over terugwinning en behoud van grondstoffen
REC	Aanbevolen
REL	Aanbevolen grenswaarde voor blootstelling
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
TGG 15 min.	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TCLP: <waarde>	Uitlogingsprocedure voor toxiciteitseigenschappen
MAC	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	De "Toxic Substances Control Act" (Beheer van giftige stoffen)
VOV	Vluchtige organische stoffen