



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Identificatie chemisch product en bedrijf

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. ***	
Productnaam	C5081Series	
Bedrijfsidentificatie	PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870	
Telefoonnummer	+62-21 5799-1088	
HP Inc. health effects line (Gratis binnen de V.S.)	1-800-457-4209	
(Direct)	1-760-710-0048	
HP Inc. Customer Care Line		
(Gratis binnen de V.S.)	1-800-474-6836	
(Direct)	1-208-323-2551	
E-mail:	hpcustomer.inquiries@hp.com	

Recommended use and Limitations on use

Aanbevolen toepassing Inkjetprinten

2. Identificatie van de gevaren

GHS-classificatie

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

Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord	Gevaar	
Gevarenaanduiding	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.	

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Speciale aanwijzingen voor gebruik.	
Reactie	Bij blootstelling of als u zich zorgen maakt: Raadpleeg een arts.	
Opslag	Afgesloten bewaren.	
Verwijdering	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

Substantie of mengsel	Mengsel
------------------------------	---------

Chemical property

Chemische naam	CAS-nummer	Concentration (%)
Water	7732-18-5	65-85
2-pyrrolidon	616-45-5	<7.5
BARNSTEENZUUR	110-15-6	<7.5
Substituted naphthalenesulfonate salt # 7	Confidentieel	<2.5

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling Deze inktsupplies bevatten een inksamenstelling op waterbasis.

2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarde 3%.

4. Eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpmaatregelen voor afwijkende blootstellingsvormen

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

Contact met huid Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Als zich irritatie voordoet of aanhoudt roep dan medische hulp in.

Contact met ogen Wrijf niet in de ogen. Onmiddellijk spoelen met een grote hoeveelheid schoon, warm water (lage druk) gedurende ten minste 15 minuten of totdat de deeltjes zijn verwijderd. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.

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

Belangrijkste symptomen en effecten Niet beschikbaar.

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners Niet beschikbaar.

Opmerkingen voor de arts Niet beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen Droge chemische stof, CO₂, verneveld water of gewoon schuim.

Extinguishing media to avoid Niet bekend.

Speciale brandbestrijdingsprocedures Geen.

Bescherming van brandweerlieden Not specified.

Specifieke methoden Niet vastgesteld.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.

Milieuvoorzorgsmaatregelen Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt.

Spill clean-up methods 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

Hantering

Voorzorgsmaatregelen Niet beschikbaar.

Advies voor veilig hanteren Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Opslag

Technische maatregelen Buiten bereik van kinderen bewaren
Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.

Geschikte opslagomstandigheden Niet beschikbaar.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Niet beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingslimieten Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Blootstellingsrichtlijnen Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.

Technische maatregelen	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

Fysiske staat	Vloeistof.
Vorm	Niet beschikbaar.
Kleur	Geel
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	3.8 - 4.2
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik	Niet bepaald
Vlampunt	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
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	>= 1 (Lucht = 1,0)
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	>= 2 cP
Percentage vluchtig	8.3 % geschat
Overige gegevens	
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald
VOV	< 157 g/l geschat

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

Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Acuut Oraal LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Blootstellingsrouten	Niet beschikbaar.	
Symptomen	Niet beschikbaar.	
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Non irritatie bij konijnen (OECD 404)	
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.	
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 doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit 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

Aquatische toxiciteit Statische acute toxiciteit (trout), overleving (100 mg/L) = 100%
Statische acute toxiciteit (trout), overleving (10 mg/L) = 100%

Ecotoxicologische gegevens

Product	Soorten	Testresultaten
C5081Series		
Aquatisch <i>Acuut</i> Vis	LC50	Dikkop witvis (Pimephales promelas) 434 mg/l, 96 uren
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Aquatisch Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 uren
BARNSTEENZUUR (CAS 110-15-6)		
Aquatisch Vis	LC50	Vis 101, 96 Uren
Ecotoxiciteit	Niet beschikbaar.	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet beschikbaar.	
Bioaccumulatie		
Octanol/water partition coefficient log Kow 2-pyrrolidon	-0.85	

Mobiliteit in de bodem Niet beschikbaar.

Other hazardous effects Niet beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering Niet beschikbaar.

Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvorschriften.
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)

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 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

28-Sep-2018

Revisiedatum

24-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

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