

CH612Series[B][2]-SDS_INDONESIA-Dutch-41.pdf

CH612Series[Y][2]-SDS_INDONESIA-Dutch-31.pdf



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	CH612Series[B][2]	
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.

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.

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		CAS-nummer	Concentration (%)
Chemische naam			
Water		7732-18-5	60-80
2-pyrrolidon		616-45-5	<20
Zwart pigment		Confidentieel	<2.5

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling Deze inksupplies bevatten een inksamenstelling op waterbasis.
Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig. 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. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.
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, CO ₂ , 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	Niet beschikbaar.

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

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 ³

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 ³	Inhaleerbare fractie.

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

Fysieke staat Vloeistof.

Vorm Niet beschikbaar.

Kleur Zwart.

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

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

Product	Soorten	Testresultaten
----------------	----------------	-----------------------

Zwart inkt

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
---------------------	----------------	-----------------------

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. 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. Negatief, geen aanwijzing voor mutageen potentieel (Ames-test: salmonella typhimurium)

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. Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA.

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

Aquatische toxiciteit Dit product is niet getest op ecologische effecten. Er wordt niet verwacht dat dit materiaal schadelijk is voor waterdieren en -planten.

Ecotoxicologische gegevens

Product	Soorten	Testresultaten
Zwart inkt		
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50 watervlo (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 uren

Ecotoxiciteit Niet beschikbaar.

Persistentie en afbreekbaarheid Niet bekend.

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 / informatie over verwijdering Niet beschikbaar.

Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terecht komen.
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)**

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.

Materiaalnaam: CH612Series[B][2]

10446 Versie-nr.: 06 Datum van herziening: 29-Jan-2020 Datum van uitgave: 31-Aug-2017

SDS INDONESIA

6 / 7

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

31-Aug-2017

Revisiedatum

29-Jan-2020

References and sources for data used to compile the SDS

Niet beschikbaar.

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



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	CH612Series[Y][2]	
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	60-80
2-pyrrolidon	616-45-5	<20
Modified Yellow Pigment 74	Confidentieel	<5

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

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. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.
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, CO ₂ , 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	Niet beschikbaar.

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

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

Acute toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.		
Product	Soorten	Testresultaten	
Geel inkt			
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten	
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
<u>Acuut</u>			
Oraal			
LD50	Rat	> 5000 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. 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. Negatief, geen aanwijzing voor mutageen potentieel (Ames-test: salmonella typhimurium)		
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 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

Aquatische toxiciteit	Dit product is niet getest op ecologische effecten.		
Ecotoxicologische gegevens			
Product	Soorten	Testresultaten	
Geel inkt			
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten	
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 uren
Ecotoxiciteit	Niet beschikbaar.		
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet bekend.		
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.
--	-------------------

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

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