



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat	C9436 Series
Gebruik van de stof of het preparaat	Inkjetprinten
Datum van uitgifte	18-Mar-2015
Revisiedatum	08-Sep-2015
Versie-nr.	03
CAS-nr.	Mengsel
Bedrijfsidentificatie	PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870 Telefoonnummer +62-21 5799-1088 HP regel gezondheidseffecten (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209 (Direct) 1-760-710-0048 HP klantenservicelijn (Gratis binnen de V.S.) 1-800-474-6836 (Direct) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

GHS-classificatie	
Fysische gevaren	Niet geclassificeerd.
Gezondheidseffecten	Niet geclassificeerd.
Milieugevaren	Niet geclassificeerd.
onderdelen GHS-etiket	
Signaalwoord	Geen.
Gevarensymbolen	Geen.
Gevarenaanduiding	Geen.
Voorzorgsmaatregelen	
Preventie	Geen.
Reactie	Geen.
Opslag	Geen.
Verwijdering	Geen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	CAS-nr.	Procent
Water	7732-18-5	70-80
2-pyrrolidon	616-45-5	< 15
Gemodificeerde zwarte koolstof 11	Confidentieel	<5
Glycerol	56-81-5	<2.5

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

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.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Vlampunt	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
Geschikte blusmiddelen	CO ₂ , water, droog chemisch of schuim
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Niet bekend.
Uitzonderlijke brand- en ontploffingsgevaaren	Verbranding produceert toxische dampen fluorides/fluorine compounds.
Specifieke methoden	Niet vastgesteld.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Zie sectie 10.

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.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Opslag	Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
--	---

Blootstellingslimieten

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Glycerol (CAS 56-81-5)	TGG 8 u	10 mg/m ³	Nevel.

Biologische grenswaarden	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
---------------------------------	---

Aanbevolen monitoringsprocedures

Aanvullende blootstellingsgegevens Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.

Technische maatregelen ter beperking van de blootstelling	Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.
--	---

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Huid- en lichaamsbescherming Niet beschikbaar.

Algemeen 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

Verschijningsvorm

Fysische toestand Niet beschikbaar.

Kleur Zwart.

Geur Niet beschikbaar.

pH 9.2

Smeltpunt/vriespunt Niet beschikbaar.

Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik Niet bepaald

Vlampunt > 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest

Zelfontbrandingstemperatuur Niet bepaald

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet bepaald

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet bepaald
Verdampingsnelheid	Niet bepaald
Soortelijk gewicht	1 - 1.1
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Overige gegevens	
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	1 - 1.1 g/cm ³
VOV (gewichts%)	< 240 g/l

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden	Niet beschikbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren. waterstoffluoride, gefluoreerde koolwaterstoffen
Stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
Te vermijden materialen	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
Gevaarlijke polymerisatie	Zal niet gebeuren.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	
Huidsensibilisering	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Kankerverwekkendvermogen	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.
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Giftig voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
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.
Aspiratiegevaar	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan
Nadere informatie	Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.

Toxicologische gegevens

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Acuut		
<i>Oraal</i>		
LD50	Cavia	6500 mg/kg

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
	Rat	6500 mg/kg

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Milieu-effecten Niet beschikbaar.

**Persistentie /
afbreekbaarheid** Niet beschikbaar.

Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Octanol/water partition coefficient log Kow

2-pyrrolidon -0.85

Glycerol -1.76

Aquatische toxiciteit De stof is normaliter onschadelijk voor in het water levende organismen.

Mobiliteit Niet beschikbaar.

Ecotoxicologische gegevens

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

C9436 Series (CAS Mengsel)

Aquatisch

Acuut

Vis	LC50	Amerikaanse elrits (pimephales promelas)	> 750 mg/l, 96 uren
-----	------	--	---------------------

Bestanddelen

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

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Aquatisch

Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 uren
----------------	------	--------------------------	---------------------

Glycerol (CAS 56-81-5)

Aquatisch

Vis	LC50	Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	51000 - 57000 mg/l, 96 uren
-----	------	--------------------------------------	-----------------------------

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Instructies voor verwijdering Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvoorschriften.

Dankzij het programma voor de recyclage van onderdelen van HP Planet Partners (trademark) kunnen originele onderdelen van HP Inkjet- en LaserJetprinters op een eenvoudige manier worden hergebruikt. Ga naar <http://www.hp.com/recycle> voor meer informatie. Daar kunt u ook nagaan of deze service in uw regio beschikbaar is.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

Nadere informatie Geen gevaarlijke stof op grond van DOT, IATA, ADR, IMDG of RID.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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.

16. OVERIGE INFORMATIE

Afwijzing van aansprakelijkheid	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.
Samengesteld door	HP
Datum van uitgifte	18-Mar-2015
Revisiedatum	08-Sep-2015
Versie-nr.	03
Informatie van de fabrikant	HP 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020

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>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
MAC	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	De ""Toxic Substances Control Act"" (Beheer van giftige stoffen)
VOV	Vluchtige organische stoffen