



## 1. Identificatie chemisch product en bedrijf

**Productnaam** CLT-M405Series  
**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** Dit product is een tonermengsel dat gebruikt wordt in printersystemen.  
**Limitations on use** Niet gebruiken met een niet-compatibele printer.

## 2. Identificatie van de gevaren

**GHS-classificatie**  
**Fysische gevaren** Niet geclassificeerd.  
**Gezondheidsgevaren** Niet geclassificeerd.  
**Milieugevaren** Niet geclassificeerd.

**Etiketteringselementen**  
**Pictogram** Geen.  
**Signaalwoord** Geen.  
**Gevarenaanduiding** Geen.

**Voorzorgsmaatregelen**  
**Preventie** Geen.  
**Reactie** Geen.  
**Opslag** Geen.  
**Verwijdering** Geen.

**Andere gevaren** Niet bekend.  
**Aanvullende informatie** Geen.

## 3. Composition / information on ingredients

**Substantie of mengsel** Mengsel

Chemische naam	CAS-nummer	Concentration (%)
Paraffinewas en koolwaterstofwas	8002-74-2	<10
Titaandioxide	13463-67-7	<2.5

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### Eerstehulpmaatregelen voor afwijkende blootstellingsvormen

**Inhalatie** Breng het slachtoffer zo snel mogelijk in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als de irritatie niet overgaat.  
**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.

<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. Raadpleeg een arts als de irritatie niet overgaat.
<b>Inslikken</b>	Spoel de mond met water. Drink één tot twee glazen water. NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
<b>Belangrijkste symptomen en effecten</b>	Ademhalingsprobleem. Hoesten.
<b>Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners</b>	Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.
<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Symptomatisch behandelen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Blusmiddelen</b>	Droge chemische stof, schuim, kooldioxide, watermist.
<b>Extinguishing media to avoid</b>	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
<b>Specifieke gevaren</b>	Bij brand kunnen giftige gassen optreden.
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.
<b>Bescherming van brandweelieden</b>	Brandweelieden dienen volledig beschermende kleding te dragen waaronder een zelfstandig ademhalingsapparaat.
<b>Specifieke methoden</b>	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.
<b>Algemene brandrisico's</b>	Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

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

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Houd overbodig personeel uit de buurt. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Gebruik een door NIOSH/MSHA goedgekeurd adembeschermingsmasker als het risico bestaat op blootstelling aan stof/damp in concentraties die de blootstellingslimieten overschrijden. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
<b>Spill clean-up methods</b>	Vermijd het ontstaan van stof tijdens het schoonmaken. Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken. Ruim stof op met behulp van een stofzuiger die voorzien is van een HEPA-filter. Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Gemorst materiaal opvegen of opzuigen en in een geschikt vat afvoeren voor verwijdering.

## 7. Hantering en opslag

<b>Hantering</b>	
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Advies voor veilig hanteren</b>	Niet beschikbaar.
<b>Opslag</b>	
<b>Technische maatregelen</b>	Buiten bereik van kinderen bewaren Gesloten en droog bewaren. Bewaren op kamertemperatuur. Verwijderd van sterke oxidatiemiddelen opslaan.
<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	Vorm
Paraffinewas en koolwaterstofwas (CAS 8002-74-2)	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>	Damp.
Titaandioxide (CAS 13463-67-7)	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	

## Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Paraffinewas en koolwaterstofwas (CAS 8002-74-2)	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>	Damp.
Titaandioxide (CAS 13463-67-7)	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	

### Technische maatregelen

Goede algemene ventilatie is noodzakelijk. Ventilatie moet worden afgestemd op de omstandigheden. Gebruik indien mogelijk procesisolatie, lokale afzuigventilatie of andere technische middelen om de luchtniveaus onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Als er geen blootstellingslimieten zijn vastgelegd, houd het niveau van stof in de lucht dan op een acceptabel niveau. Indien technologische maatregelen onvoldoende zijn om de concentraties van stofdeeltjes onder de drempelwaarden voor beroepsmatige blootstelling te houden, moet de juiste ademhalingsbescherming gedragen worden. Als het materiaal gemalen of gesneden wordt of bij een bewerking gebruikt wordt waarbij stof vrijkomt, dient geschikte plaatselijke afzuiging te worden toegepast, zodat de blootstelling beneden de aanbevolen blootstellingslimieten blijft.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ademhalingswegen** In normale gebruiksomstandigheden is het dragen van ademhalingsbeschermingsmiddelen niet noodzakelijk.

**Handbescherming** Rubberhandschoenen worden aangeraden. Handen wassen na gebruik.

**Oogbescherming** Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag beschermende kleding.

### Hygiënische maatregelen

Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Voorkomen

**Fysische toestand** Niet beschikbaar.

**Vorm** Vast. Fijn poeder

**Kleur** Magenta

**Geur** Reukloos

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** Niet beschikbaar.

**Smelt-/vriespunt** Niet beschikbaar.

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

**Vlampunt** Niet beschikbaar.

**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	> 200 °C (> 392 °F)
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Overige gegevens	
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Niet beschikbaar.
Stabiliteit	Stabiel onder normale opslagcondities.
Te vermijden omstandigheden	Vermijd temperaturen boven de ontledingstemperatuur. Contact met onverenigbare materialen.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Dit product kan met sterke oxideermiddelen reageren.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolmonoxide en kooldioxide.
Mogelijke gevaarlijke reacties	Niet beschikbaar.

## 11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. LD50/oraal/rat >5000mg/kg.	
Blootstellingsrouten	Niet beschikbaar.	
Symptomen	Niet beschikbaar.	
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Niet bekend als irriterende stof. (OECD 404).	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Niet bekend als irriterende stof. (OECD 405).	
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid		
Sensibilisatie van de luchtwegen	Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.	
Sensibilisatie van de huid	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisering van de huid.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Ames-test negatief (testorganisme: salmonella typhimurium).	
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
ACGIH carcinogene stoffen		
Titaandioxide (CAS 13463-67-7)	A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.	
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit		
Titaandioxide (CAS 13463-67-7)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.	
Giftig voor de voortplanting	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.	
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	<p>Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar. Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.</p> <p>In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.</p>	

## 12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.
Persistentie en afbreekbaarheid	No data is available on the degradability of any ingredients in the mixture.
Bioaccumulatie	Niet beschikbaar.

<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Niet beschikbaar.
<b>Other hazardous effects</b>	Dit product is niet getest op ecologische effecten.

### 13. Instructies voor verwijdering

<b>Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering</b>	Niet beschikbaar.
<b>Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren</b>	Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften. Vernietig de tonercassette niet, tenzij er maatregelen tegen stofexplosies zijn getroffen. Plaats toner container niet in vuur; verhitte toner container kan ernstige brandwonden veroorzaken. Niet verbranden. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terecht komen.
	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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> 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

#### 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

19-Mar-2018

Revisiedatum

14-Jul-2018

References and sources for data used to compile the SDS

Niet beschikbaar.

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