



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. Identification of the substance or mixture

<b>Belangrijke informatie</b>	*** 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. ***
<b>Product identifier/name based on GHS</b>	MLT-R116
<b>Andere identificatiemiddelen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Aanbevolen gebruik van de chemische stof en de beperkingen op het gebruik ervan</b>	
<b>Aanbevolen toepassing</b>	Dit product is een fotogevoelige rol die gebruikt wordt in LaserJet MFP M436n,LaserJet MFP M436nda serie printers.
<b>Aanbevolen beperkingen</b>	Niet bekend.
<b>Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur</b>	
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870
<b>Telefoonnummer</b>	+62-21 5799-1088
<b>HP Inc.</b>	
<b>Gezondheidsffectenlijn (Gratis binnen de V.S.)</b>	1-800-457-4209
<b>(Direct)</b>	1-760-710-0048
<b>HP Inc.</b>	
<b>Klantenondersteuningslijn (Gratis binnen de V.S.)</b>	1-800-474-6836
<b>(Direct)</b>	1-208-323-2551
<b>E-mail:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. Identificatie van de gevaren

<b>Fysische gevaren</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Milieugevaren</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Etiketteringselementen</b>	
<b>Signaalwoord</b>	Geen.
<b>Gevarenaanduiding</b>	Niet beschikbaar.
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	
<b>Preventie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Reactie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Opslag</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verwijdering</b>	Niet beschikbaar.
<b>Pictograms (Gevarensymbolen )</b>	Geen.
<b>Andere gevaren die niet resulteren in classificatie</b>	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. Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA.
<b>Aanvullende informatie</b>	Geen.

## 3. Composition / information on ingredients

<b>Substantie of mengsel</b>	Mengsel	
<b>Chemical property</b>		
<b>Chemische naam</b>	<b>CAS-nummer</b>	<b>Concentratie (%)</b>
Ceramic materials	66402-68-4	<95

	CAS-nummer	Concentratie (%)
polyester resin	Fabrieksgeheim	<10
polyester resin		
Coating materials	Fabrieksgeheim	<3
Zwart pigment	Confidentieel	<1

#### 4. Eerstehulpmaatregelen

##### Description of necessary first-aid measures

<b>Inhalatie</b>	Breng het slachtoffer zo snel mogelijk in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als de irritatie niet overgaat.
<b>Contact met huid</b>	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. Raadpleeg een arts wanneer symptomen optreden
<b>Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd</b>	Ademhalingsprobleem. Hoesten.
<b>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	Niet beschikbaar.

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	CO2, water of droog chemisch
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Niet bekend.
<b>Specifieke gevaren van de chemische stof</b>	Net als bij de meeste organische materialen in poedervorm kunnen zich bij fijne verneveling van de toner explosieve mengsels van stof en lucht vormen.
<b>Specific / special fire-fighting procedures</b>	Bij brand in de printer handelen als bij een elektriciteitsbrand.
<b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b>	Draag een onafhankelijke ademhalingsuitrusting en beschermende kleding. Draag een volledige set beschermingsmiddelen, waaronder een veiligheidsbril en handschoenen.
<b>Specifieke methoden</b>	Niet vastgesteld.

#### 6. Accidental release (spill or leakage) measures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b>	Vermijd inademing van stof. Na contact met gemorste hoeveelheid grondig wassen. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie.
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Niet beschikbaar.
<b>InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Zuig het materiaal zorgvuldig op met een stofzuiger of veeg het zorgvuldig in een afsluitbare zak of doos. Verwijder het overgebleven stof met een vochtige doek of een stofzuiger. Bij gebruik van een stofzuiger moet de motor als explosiegevaarlijk zijn geclassificeerd. Fijn poeder kan explosieve mengsels van stof en lucht vormen. Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften.

#### 7. Hantering en opslag

##### Preventative measures for safe handling

<b>Advies voor veilig hanteren</b>	Buiten bereik van kinderen bewaren. Stof niet inademen ; Aanraking met de ogen en de huid vermijden Gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product grondig wassen. Houd het product uit de buurt van hittebronnen, vonken en open vuur.
<b>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Niet beschikbaar.
<b>Voorwaarden voor veilige opslag</b>	
<b>Technische maatregelen</b>	Buiten bereik van kinderen bewaren. Gesloten en droog bewaren. Bewaren op kamertemperatuur. Verwijderd van sterke oxidatiemiddelen opslaan.

Geschikte opslagomstandigheden	Niet beschikbaar.
Any incompatibilities	Niet beschikbaar.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### Controleparameters

Indonesië . 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 <sup>3</sup>

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Zwart pigment	TGG 8 u	3 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

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

**Passende technische maatregelen** Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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

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

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).

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

**Thermische gevaren** Niet beschikbaar.

**Algemene hygiëneoverwegingen** Niet beschikbaar.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Empirical data of the substance or mixture

**Organoleptic properties (shape, kleur , etc.)** Fijn poeder

**Fysische toestand** Vast.

**Vorm** solide

**Kleur** Zwart.

**Geur** Reukloos

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** Niet van toepassing

**Smelt-/vriespunt** Niet beschikbaar.

**Beginkookpunt en kooktraject** Niet van toepassing

**Vlampunt** Niet van toepassing

**Verdampingssnelheid** Niet beschikbaar.

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** Niet beschikbaar.

### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

**Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)** Niet ontvlambaar

**Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)** Niet beschikbaar.

**Explosiegrens - onderste (%)** Niet beschikbaar.

**Explosiegrenswaarde - bovenste (%)** Niet beschikbaar.

**Dampspanning** Niet van toepassing

**Dampdichtheid** Niet van toepassing

<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viscositeit</b>	Niet van toepassing
<b>Overige informatie</b>	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Percentage vluchtig</b>	0 %
<b>Soortelijk gewicht</b>	4.4 g/ml

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale opslagcondities.
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zal gebeuren.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Hitte, vonken, vlammen. Zonlicht. Stofvorming in de buurt van ontstekingsbronnen vermijden.
<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterk oxiderende stoffen, Sterke zuren.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Koolmonoxide en kooldioxide.

## 11. Toxicologische informatie

### Complete and comprehensive description of the various toxicological / health effects

<b>Acute toxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. LD50/oraal/rat >5000mg/kg	
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Not irritatie bij konijnen (OECD 404)	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Not irritatie bij konijnen (OECD 405)	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>		
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Negatief, geen aanwijzing voor mutageen potentieel (Ames-test: salmonella typhimurium) Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Carcinogeniteit</b>	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.	
<b>ACGIH carcinogene stoffen</b>		
Zwart pigment (CAS Confidentieel)	A3 Bevestigd carcinogeen bij dieren met onbekende relevantie voor de mens.	
<b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>		
Zwart pigment (CAS Confidentieel)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.	
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	

## Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie</b>	Inademing van deze stof houdt normaliter geen risico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.
<b>Contact met huid</b>	Contact met de huid kan tot lichte irritatie leiden.
<b>Contact met ogen</b>	Contact met ogen kan tot lichte irritatie leiden.
<b>Inslikken</b>	Blootstelling door inname is onwaarschijnlijk.
<b>Symptomen die corresponderen met de fysische, chemische en toxicologische karakteristieken</b>	Niet beschikbaar.
<b>Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure</b>	Niet beschikbaar.

## Blootstellinggrenswaarden van toxiciteit

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Ceramic materials (CAS 66402-68-4)		
<b>Acuut</b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 2500 mg/kg
<b>Inhalatie</b>		
LC50	Rat	> 2.3 mg/l, 4 Uren > 0.888 mg/l
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Zwart pigment		
<b>Acuut</b>		
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	> 10000 mg/kg
<b>Interactieve effecten</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Overige informatie</b>	Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar  Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.  Bij een onderzoek van ratten (H.Muhle) met chronische blootstelling door inademing van een typische toner werd een licht tot matig niveau van longfibrose waargenomen bij 92% van de ratten in de groep met geconcentreerde blootstelling (van 16mg/m <sup>3</sup> ) en een minimaal tot licht niveau bij 22% van de dieren in de groep met gemiddelde blootstelling (van 4mg/m <sup>3</sup> ). Er werden geen longafwijkingen gemeld in de groep met het laagste niveau van blootstelling (van 1mg/m <sup>3</sup> ), het meest relevante niveau bij potentiële blootstelling voor mensen.	

## 12. Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Niet beschikbaar.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten	
Ceramic materials (CAS 66402-68-4)			
<b>Aquatisch</b>			
<i>Acuut</i>			
Algae	ErC50	Algae	184.6 mg/l, 72 h
Kreeftachtigen	EC50	Ongewervelden (Ongewervelden)	1.9 mg/l, 48 h
Vis	LC50	Vis	457 mg/l, 96 h
<i>Chronisch</i>			
Vis	EC50	Vis	0.151 mg/l, 7 d
	LC50	Vis	1.94 mg/l, 16 d
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Bioaccumulatie</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Niet beschikbaar.		

**Andere schadelijke effecten** Dit product is niet getest op ecologische effecten.

---

### 13. Waste disposal

<b>Methods of disposal</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 terechtkomen.  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.
<b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Niet beschikbaar.

---

### 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

#### 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: 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** 02-Mei-2020**Versie-nr.** 01**References and sources for data used to compile the SDS** Niet beschikbaar.**Disclaimer**

DISCLAIMER: Dit veiligheidsinformatieblad wordt kosteloos aan klanten van Hewlett-Packard Company verstrekt. Dit bevat de meest actuele gegevens, voor zover bij Hewlett-Packard Company bekend ten tijde van de vervaardiging ervan. De gegevens worden als juist en nauwkeurig beschouwd. Het moet niet worden geïnterpreteerd als waarborg voor specifieke eigenschappen van de beschreven producten of voor de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. Dit is vervaardigd in overeenstemming met de vereisten voor en voldoet mogelijk niet aan de desbetreffende regelgeving in andere landen.

Dit gegevensblad voor veiligheid bevat informatie over HP inktten (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.

**Revisie-informatie**

1. Identificatie van het product en het bedrijf : Alternate Trade Names

**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