



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Identification of the substance or mixture

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. ***
Product identifier/name based on GHS	CLT-R806K
Andere identificatiemiddelen	Niet beschikbaar.
Aanbevolen gebruik van de chemische stof en de beperkingen op het gebruik ervan	
Aanbevolen toepassing	HP Ontwikkelaar
Aanbevolen beperkingen	Niet bekend.
Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur	
Bedrijfsidentificatie	PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870
Telefoonnummer	+62-21 5799-1088
HP Inc.	
Gezondheidsffectenlijn (Gratis binnen de V.S.)	1-800-457-4209
(Direct)	1-760-710-0048
HP Inc.	
Klantenondersteuningslijn (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

Fysische gevaren	Niet geclassificeerd.
Gezondheidsgevaren	Niet geclassificeerd.
Milieugevaren	Niet geclassificeerd.
Etiketteringselementen	
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduiding	Niet beschikbaar.
Voorzorgsmaatregelen	
Preventie	Niet beschikbaar.
Reactie	Niet beschikbaar.
Opslag	Niet beschikbaar.
Verwijdering	Niet beschikbaar.
Pictograms (Gevarensymbolen)	Geen.
Andere gevaren die niet resulteren in classificatie	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. Titaniumdioxide wordt door het IARC geclassificeerd als Groep 2B carcinogeen. Dit betekent dat er onvoldoende bewijs is voor de carcinogeniteit van titaniumdioxide in mensen, maar dat er voldoende bewijs is voor de carcinogeniteit van titaniumdioxide in proefdieren. De titaandioxide in deze bereiding is door de gebonden vorm echter niet kankerverwekkend. Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA.
Aanvullende informatie	Geen.

3. Composition / information on ingredients

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

Chemical property

Chemische naam	CAS-nummer	Concentratie (%)
Keramische materialen en waren, chemicaliën	Confidentieel	<95%
polyester resin polyester resin	Confidentieel	<10%
Amorfe silica	Confidentieel	<1%
Zwart pigment	Confidentieel	<1%
Titaandioxide	13463-67-7	<1%

4. Eerstehulpmaatregelen

Description of necessary first-aid measures

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.
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. Raadpleeg een arts als de irritatie niet overgaat.
Inslikken	Spoel de mond met water. Drink één tot twee glazen water. NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd

Ademhalingsprobleem. Hoesten.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

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

6. Accidental release (spill or leakage) measures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	Vermijd inademing van stof. Na contact met gemorste hoeveelheid grondig wassen. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie. Slachtoffer onmiddellijk van blootstellingsbron verwijderen. Hulpverleners moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Vermijd verspreiding van stof of verontreinigde bestanddelen. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften. 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 explosie veilig zijn geclassificeerd. Fijn poeder kan explosieve mengsels van stof en lucht vormen.

7. Hantering en opslag

Preventative measures for safe handling

Advies voor veilig hanteren	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.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Niet beschikbaar.

Voorwaarden voor veilige opslag

Technische maatregelen	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
Titaandioxide (CAS 13463-67-7)	TGG 8 u	10 mg/m3
Zwart pigment	TGG 8 u	3.5 mg/m3

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Titaandioxide (CAS 13463-67-7)	TGG 8 u	10 mg/m3	
Zwart pigment	TGG 8 u	3 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Blootstellingsrichtlijnen 5 mg/m3 (Inadembare Fractie) 3 mg/m3 (Inademaalbaar Corpusculair)

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

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	Geen gegevens beschikbaar.
pH	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens 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
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Onoplosbaar in water . Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet van toepassing
Overige informatie	
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Soortelijk gewicht	1.2 g/ml

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Niet beschikbaar.
Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale opslagcondities.
Mogelijke gevaarlijke reacties	Niet beschikbaar.
Te vermijden omstandigheden	Gevaar voor stofexplosie. Schokken en fysieke beschadiging.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Geen informatie beschikbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Niet bekend.

11. Toxicologische informatie

Complete and comprehensive description of the various toxicological / health effects

Acute toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. LD50/oraal/rat >5000mg/kg
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	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	Negatief, geen aanwijzing voor mutageen potentieel (Ames-test: salmonella typhimurium) Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
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.

Titaandioxide wordt door het IARC geclassificeerd als een carcinogeen binnen groep 2B (de stof kan kankerverwekkend zijn voor mensen). De classificatie van het IARC is gebaseerd op hoge concentraties van deeltjes titaniumdioxide in de longen van proefdieren. Bij het bedoelde gebruik van dit toner-product is blootstelling aan titaniumdioxide veel lager.

ACGIH carcinogene stoffen

Titaandioxide (CAS 13463-67-7)	A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.
Zwart pigment (CAS Confidentieel)	A3 Bevestigd carcinogeen bij dieren met onbekende relevantie voor de mens.

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Titaandioxide (CAS 13463-67-7)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.
Zwart pigment (CAS Confidentieel)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.

Gifigheid 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.
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie	Inademing van deze stof houdt normaliter geen risico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.
Contact met huid	Contact met de huid kan tot lichte irritatie leiden.
Contact met ogen	Contact met ogen kan tot lichte irritatie leiden.
Inslikken	Blootstelling door inname is onwaarschijnlijk.

Symptomen die corresponderen met de fysische, chemische en toxicologische karakteristieken

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure	Niet beschikbaar.
---	-------------------

Blootstellinggrenswaarden van toxiciteit

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Keramische materialen en waren, chemicaliën		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	> 2500 mg/kg
Inhalatie		
LC50	Rat	> 2.3 mg/l, 4 Uren > 0.888 mg/l
Oraal		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Zwart pigment		
<u>Acuut</u>		
Oraal		
LD50	Rat	> 10000 mg/kg

Interactieve effecten	Niet beschikbaar.
------------------------------	-------------------

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	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.

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/m³) en een minimaal tot licht niveau bij 22% van de dieren in de groep met gemiddelde blootstelling (van 4mg/m³). Er werden geen longafwijkingen gemeld in de groep met het laagste niveau van blootstelling (van 1mg/m³), het meest relevante niveau bij potentiële blootstelling voor mensen.

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	Niet beschikbaar.
----------------------	-------------------

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten	
Keramische materialen en waren, chemicaliën			
Aquatisch			
<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

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
<i>Chronisch</i>			
Vis	EC50	Vis	0.151 mg/l, 7 d
	LC50	Vis	1.94 mg/l, 16 d
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet beschikbaar.		
Bioaccumulatie	Niet beschikbaar.		
Mobiliteit in de bodem	Niet beschikbaar.		
Andere schadelijke effecten	Dit product is niet getest op ecologische effecten.		

13. Waste disposal

Methods of disposal	Niet beschikbaar.
Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren	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 http://www.hp.com/recycle voor meer informatie. Daar kunt u ook nagaan of deze service in uw regio beschikbaar is.
Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Niet beschikbaar.
Verontreinigde verpakking	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

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.

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	07-Nov-2019
Revisiedatum	25-Oct-2020
Versie-nr.	02
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 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.

Revisie-informatie

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

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