



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. Identificatie chemisch product en bedrijf

<b>Productnaam</b>	CN867Series
<b>Overige identificatie</b>	
<b>Synoniemen</b>	HP FB210 White Scitex Ink
<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. health effects line</b>	
(Gratis binnen de V.S.)	1-800-457-4209
(Direct)	1-760-710-0048
<b>HP Inc. Customer Care Line</b>	
(Gratis binnen de V.S.)	1-800-474-6836
(Direct)	1-208-323-2551
<b>E-mail:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com

### Recommended use and Limitations on use

**Aanbevolen toepassing**      Inkjetprinten

## 2. Identificatie van de gevaren

### GHS-classificatie

<b>Fysische gevaren</b>	Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 4
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Acute orale toxiciteit	Categorie 5
	Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1
	Sensibilisatie, huid	Categorie 1
	Giftigheid voor de voortplanting (vruchtbaarheid, het ongeboren kind)	Categorie 1B
	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3 irritatie van de luchtwegen
	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 1 (lever, ademhalingsstelsel)
<b>Milieugevaren</b>	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, langetermijn gevaar	Categorie 3

### Etiketteringselementen

#### Pictogram



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduiding

Brandbare vloeistof. Kan schadelijk zijn bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan letsel veroorzaken voor ongeboren kinderen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen (lever, ademhalingsstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling. Schadelijk voor in het water levende organismen met langdurige effecten.

### Voorzorgsmaatregelen

#### Preventie

Verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur.- Roken verboden. Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Speciale aanwijzingen voor gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Vermijd vrijkomen in het milieu.

<b>Reactie</b>	In geval van brand: blussen met CO <sub>2</sub> . BIJ AANRAKING MET OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, voorzover aanwezig en eenvoudig uitvoerbaar. Blijven spoelen. BIJ INSLIKKEN: Mond spoelen. NOOIT braken opwekken. BIJ AANRAKING MET HUID (of haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. Huid spoelen met water/douche. NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bel onmiddellijk een gifinformatiecentrum of arts. Bij blootstelling of ongerustheid: medische hulp/advies inroepen. Besmette kleding uittrekken en wassen vóór hergebruik.
<b>Opslag</b>	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Afgesloten bewaren.
<b>Verwijdering</b>	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
<b>Andere gevaren</b>	Difenyl (2,4,6-trimethylbenzol) fosfineoxide - Bij dierproeven werd de kans op verminderde vruchtbaarheid aangetoond na herhaalde inname van hoge doses van deze substantie. Blootstelling aan dit product kan plaatsvinden via huid- en oogcontact, ingestie en inhalatie.  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. Blootstelling aan titaniumdioxide in dit product is onwaarschijnlijk, omdat de stof een component is van een vloeibare inkt en is gebonden aan andere componenten in de inkt.

**Aanvullende informatie** Geen.

### 3. Composition / information on ingredients

**Substantie of mengsel** Mengsel

#### Chemical property

Chemische naam	CAS-nummer	Concentration (%)
Butyl gesubstitueerd ethylacrylaat	Confidentieel	<40
Vinylcaprolactam	Confidentieel	<30
Acrylaatester 2	Confidentieel	<15
Titaniumdioxidepigmentmengsel	13463-67-7	<15
2-propeenzuur, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triyli)tri-2,1-ethanediyl ester	40220-08-4	<10
Difenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfine	Confidentieel	<5
Propiofenon-derivaat	Confidentieel	<5
Glycerol, propoxylated, esters met acrylaatzuur	Confidentieel	<0.1

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### Eerstehulpmaatregelen voor afwijkende blootstellingsvormen

<b>Inhalatie</b>	Breng in de buitenlucht. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.
<b>Contact met huid</b>	Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.
<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. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.
<b>Inslikken</b>	Als het materiaal wordt ingeslikt dient onmiddellijk medische verzorging of advies verkregen te worden -- Niet laten braken.

**Belangrijkste symptomen en effecten** Niet beschikbaar.

**Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners** Niet beschikbaar.

**Opmerkingen voor de arts** Niet beschikbaar.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

**Blusmiddelen** Droog poeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Water is mogelijk ondoeltreffend.

**Extinguishing media to avoid** Water is mogelijk ondoeltreffend. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** Vermijd afvloeiing in regenwaterriolering en sloten die naar waterwegen afvoeren.

Bescherming van brandweerlieden Not specified.

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Zie ook sectie 13: Omgaan met afval Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terecht komt.

**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** Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Niet blootstellen aan extreme hitte of kou. Niets bewaren indirect zonlicht. Voor verzending en opslag wordt het gebruik geadviseerd van ondoorzichtige polyethyleencontainers met een hoge dichtheid (HDPE).

**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
Titaniumdioxidepigmentmen gsel (CAS 13463-67-7)	TGG 8 u	10 mg/m3

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**  
VS. Door de ACGIH vastgestelde TLV's (toelaatbare grenswaarden)

Bestanddelen	Type	Waarde
Titaniumdioxidepigmentmen gsel (CAS 13463-67-7)	TGG 8 u	10 mg/m3

**Blootstellingsrichtlijnen** Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.

**Technische maatregelen** Additionele ventilatie van het gebied of een plaatselijke afzuiging kan nodig zijn om de luchtconcentraties beneden de aanbevolen blootstellingslimieten te houden.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ademhalingswegen** Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

**Handbescherming** Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Aanbevolen handschoenen: Nitril, minimaal 6 mil dik.

**Oogbescherming** Draag (chemische) veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). Een oogspoelfontein en douches voor noodsituaties worden aanbevolen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.

**Hygiënische maatregelen** Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen. Laat dit materiaal niet in uw ogen, op uw huid of op uw kleding komen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Was besmette kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt. Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

**Voorkomen**

**Fysische toestand** Niet beschikbaar.

**Vorm** Vloeistof.

**Kleur** Wit.

**Geur** Kenmerkend.

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** Niet beschikbaar.

**Smelt-/vriespunt** Niet beschikbaar.

<b>Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	> 72.0 °C (> 161.6 °F) Gesloten beker (closed cup) EPA-methode 1020
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Explosiegrens - onderste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Explosiegrenswaarde - bovenste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Overige gegevens</b>	
<b>VOV</b>	< 95 g/L Methode 24/ASTM D5409-93

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Stabiliteit</b>	Stabiel onder normale opslagcondities.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Blootstelling aan zonlicht.
<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen. alkalimetalen
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Gevaarlijke polymerisatie kan plaatsvinden bij afgenomen hoeveelheid vertrager.

## 11. Toxicologische informatie

<b>Acute toxiciteit</b>	Kan schadelijk zijn bij inslikken.	
<b>Blootstellingsrouten</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Symptomen</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Veroorzaakt huidirritatie.	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
<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>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.	
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<b>ACGIH carcinogene stoffen</b>		
Titaniumdioxidepigmentmengsel (CAS 13463-67-7)	A4 Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen.	
<b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>		
Titaniumdioxidepigmentmengsel (CAS 13463-67-7)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.	
<b>Giftig voor de voortplanting</b>	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	

<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Veroorzaakt schade aan organen (lever , ademhalingsstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Chronische effecten</b>	Niet beschikbaar.
<b>Interactieve effecten</b>	Niet beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar

## 12. Ecologische informatie

**Aquatische toxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### Ecotoxicologische gegevens

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
Titaniumdioxidepigmentmengsel (CAS 13463-67-7)			
<b>Aquatisch</b>			
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 uren
<b>Ecotoxiciteit</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Bioaccumulatie</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Other hazardous effects</b>	Niet beschikbaar.		

## 13. Instructies voor verwijdering

**Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering** Niet beschikbaar.

**Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren**  
 Niet als gewoon kantoorafval verwerken.  
 Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen.  
 Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvoorschriften.  
 Moet worden opgehaald en verwerkt door een afvalbedrijf dat hiervoor de juiste vergunning heeft.

## 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.

## 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.

**Datum van uitgave**

14-Feb-2018

**References and sources for data used to compile the SDS**

Niet beschikbaar.

**Revisie-informatie**

SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN: Bestanddelen  
Fysische en chemische eigenschappen: Meerdere eigenschappen  
Wettelijk verplichte informatie: Verenigde Staten  
GHS: Qualifiers

## 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