



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. Identificatie chemisch product en bedrijf

Productnaam	TestATNseries
Overige identificatie Synoniemen	HP FB210 Black Scitex Ink
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.) (Direct)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (Gratis binnen de V.S.) (Direct)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
E-mail:	hpcustomer.inquiries@hp.com

### Recommended use and Limitations on use

Aanbevolen toepassing      Inkjetprinten

## 2. Identificatie van de gevaren

### GHS-classificatie

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

### Etiketteringselementen

#### Pictogram



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduiding

Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan schadelijk zijn bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Voorzorgsmaatregelen

<b>Preventie</b>	Speciale aanwijzingen voor gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Vermijd vrijkomen in het milieu. Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
<b>Reactie</b>	Bij blootstelling of ongerustheid: medische hulp/advies inroepen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. BIJ AANRAKING MET OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, voorzover aanwezig en eenvoudig uitvoerbaar. Blijven spoelen. NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als oogirritatie aanhoudt: Medische hulp/advies inroepen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij onwel worden. Morsing opnemen. Besmette kleding uittrekken en wassen vóór hergebruik.
<b>Opslag</b>	Afgesloten bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
<b>Verwijdering</b>	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

<b>Andere gevaren</b>	Blootstelling aan dit product kan plaatsvinden via huid- en oogcontact, ingestie en inhalatie.  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.
-----------------------	--

**Aanvullende informatie** Geen.

## 3. Composition / information on ingredients

**Substantie of mengsel** Mengsel

### Chemical property

Chemische naam	CAS-nummer	Concentration (%)
Fabrieksgeheim	Confidentieel	<25
Acrylzuurester	Confidentieel	<20
Acrylaatester 3	Confidentieel	<15
Glycerol, propoxylated, esters met acrylaatzuur	Confidentieel	<15
Acrylzuur , Monoalkyl Ester	Confidentieel	<10
Carbon Black Test	Mengsel	<7.5
Difenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfine	Confidentieel	<5
Vinylcaprolactam	Confidentieel	<5
Gesubstitueerde fosfineoxide	Confidentieel	<1
Vinylesteracrylaat Propionzuur (boven 80%) , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester		<1
1-Butanol	71-36-3	<0.1
4-Methoxyfenol	150-76-5	<0.1
Genorad 16-stabilisator	Confidentieel	<0.1
Octyldecylacrylaat	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.
<b>Belangrijkste symptomen en effecten</b>	Niet beschikbaar.
<b>Persoonlijke bescherming voor eerste hulpverleners</b>	Niet beschikbaar.
<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Niet beschikbaar.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Blusmiddelen</b>	Droog poeder. Kooldioxide (CO2). Water is mogelijk ondoeltreffend.
<b>Extinguishing media to avoid</b>	Water is mogelijk ondoeltreffend. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	Vermijd afvloeiing in regenwaterriolering en sloten die naar waterwegen afvoeren.
<b>Bescherming van brandweerlieden</b>	Not specified.

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

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming. De gemorste stof niet aanraken of betreden.
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terecht komt.
<b>Spill clean-up methods</b>	Niet beschikbaar.

## 7. Hantering en opslag

<b>Hantering</b>	
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Advies voor veilig hanteren</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
<b>Opslag</b>	
<b>Technische maatregelen</b>	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).
<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
1-Butanol (CAS 71-36-3)	Plafondwaarde	152 mg/m3 50 ppm
4-Methoxyfenol (CAS 150-76-5)	TGG 8 u	5 mg/m3

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

Bestanddelen	Type	Waarde
1-Butanol (CAS 71-36-3)	TGG 8 u	20 ppm
4-Methoxyfenol (CAS 150-76-5)	TGG 8 u	5 mg/m3

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

### Indonesia OELs: Huidbenaming

1-Butanol (CAS 71-36-3) Kan door de huid worden opgenomen.

**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

<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.
<b>Handbescherming</b>	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Aanbevolen handschoenen: Nitril, minimaal 6 mil dik.
<b>Oogbescherming</b>	Draag (chemische) veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). Een oogspoelfontein en douches voor noodsituaties worden aanbevolen.
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	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

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Zwart.
<b>Geur</b>	Kenmerkend.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Gesloten beker (closed cup) EPA-methode 1020
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar.

### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

<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.

## 11. Toxicologische informatie

<b>Acute toxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.
<b>Blootstellingsrouten</b>	Niet beschikbaar.
<b>Symptomen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<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>	<p>Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.</p> <p>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.</p>
<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

<b>Aquatische toxiciteit</b>	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Dit product is niet getest op ecologische effecten.
<b>Ecotoxiciteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bioaccumulatie</b>	
<b>Octanol/water partition coefficient log Kow</b>	
1-Butanol	0.88
4-Methoxyfenol	1.58
<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Niet beschikbaar.
<b>Other hazardous effects</b>	Niet beschikbaar.

## 13. Instructies voor verwijdering

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

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

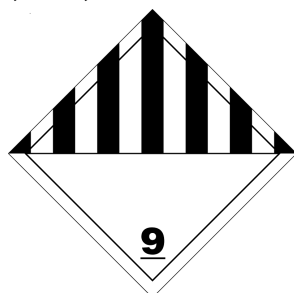
### Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

**DOT Supplemental Information** De DOT-classificatie is alleen van toepassing op verzendingen binnen de VS en Puerto Rico.  
**IATA**

**UN number** UN3082

**UN proper shipping name** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)

**Transport hazard class(es)****Class** 9**Subsidiary risk** -**Packing group** III**Environmental hazards** Yes**Special precautions for user** Not available.**IATA Supplemental Information** Bij vervoer van binnenverpakkingen van ≤ 5L kan bijzondere bepaling A197 van toepassing zijn.**IMDG****UN number** UN3082**UN proper shipping name** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT**Transport hazard class(es)****Class** 9**Subsidiary risk** -**Packing group** III**Transport hazard class(es)****Marine pollutant** Yes**EmS** F-A, S-F**Special precautions for user** Not available.**IMDG Supplemental Information** Bij vervoer van houders van ≤ 5L kan IMDG 2.10.2.7 van toepassing zijn.**ADR****VN-nummer** UN3082**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Milieugevaarlijke stof , Vloeistof , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)**Transportgevarenklasse(n)****Klasse** 9**Secundaire risico** -**ADR cijfer** Niet beschikbaar.**Tunnelbeperkingscode** Niet beschikbaar.**Verpakkingsgroep** III**Milieugevaren** Ja**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet beschikbaar.**ADR Supplemental Information** Bij vervoer van houders van ≤ 5L kan ADR 375 van toepassing zijn.**ADR; IATA; IMDG****Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven****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**

02-Mar-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