



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. Identificatie chemisch product en bedrijf

<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>Productnaam</b>	CN988 Series
<b>Overige identificatie</b>	
<b>Synoniemen</b>	HP Scitex TJ100 Flash gele inkt
<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
	Acute dermale toxiciteit	Categorie 4
	Acute toxiciteit bij inademing	Categorie 4
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1
<b>Milieugevaren</b>	Niet geclassificeerd.	

### Etiketteringselementen

#### Pictogram



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduiding

Brandbare vloeistof. Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk bij contact met de huid. Kan schadelijk zijn bij inslikken.

### Voorzorgsmaatregelen

#### Preventie

Verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur.- Roken verboden. Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.  
Stof/rook/gas/mist/damp/nevel niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

#### Reactie

In geval van brand: blussen met zand , carbon dioxide (CO2) or dry chemical. 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. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien u zich onwel voelt: Een vergiftigingencentrum/arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

#### Verwijdering

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**GHS Other hazards** Blootstelling aan dit product kan plaatsvinden via huid- en oogcontact, ingestie en inhalatie.  
**GHS Supplemental information** Geen.

### 3. Composition / information on ingredients

**Substantie of mengsel** Mengsel

#### Chemical property

Chemische naam	CAS-nummer	Concentration (%)
2-Butoxyethylacetaat	112-07-2	<80
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Confidentieel	<20
Cyclohexanon	108-94-1	<5
Geel pigment	Confidentieel	<1

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### Eerstehulpmaatregelen voor afwijkende blootstellingsvormen

<b>Inhalatie</b>	Breng het slachtoffer zo snel mogelijk in de frisse lucht. Als de symptomen aanhouden, moet onmiddellijk medische hulp worden ingeroepen.
<b>Contact met huid</b>	In geval van contact onmiddellijk de besmette kleding verwijderen en de huid spoelen met overvloedige hoeveelheden water. Kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Roep indien noodzakelijk medische hulp in.
<b>Contact met ogen</b>	Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
<b>Inslikken</b>	Spoel de mond uit met water. Als het materiaal wordt ingeslikt dient onmiddellijk medische verzorging of advies verkregen te worden -- Niet laten braken. Geef iemand die bewusteloos is nooit iets via de mond. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

**Belangrijkste symptomen en effecten** Niet beschikbaar.

**Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners** Niet beschikbaar.

**Opmerkingen voor de arts** Niet beschikbaar.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

**Blusmiddelen** Geschikte blusmiddelen: zand, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), en droogpoeder.

**Extinguishing media to avoid** Geen.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** Verwijder containers uit de omgeving van de brand als dat mogelijk is zonder risico's.

**Bescherming van brandweerlieden** Brandweerlieden dienen volledig beschermende kleding te dragen waaronder een zelfstandig ademhalingsapparaat. Vermijd afvloeiing in regenwaterriolering en sloten die naar waterwegen afvoeren.

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Vermijd huidcontact.. Vermijd inademing van dampen of nevels.  
De gemorste stof niet aanraken of betreden. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken. Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of riolsysteem terecht komt.

**Spill clean-up methods** Niet beschikbaar.

### 7. Hantering en opslag

#### Hantering

<b>Technische maatregelen</b>	Draag persoonlijke beschermingskleding.
<b>Local and general ventilation</b>	Gebruiken met voldoende ventilatie.
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Advies voor veilig hanteren</b>	Gebruik dit product met voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Vermijd inademing van dampen of nevels van dit product.

## Opslag

<b>Technische maatregelen</b>	Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
<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
Cyclohexanon (CAS 108-94-1)	TGG 8 u	100 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

Bestanddelen	Type	Waarde
2-Butoxyethylacetaat (CAS 112-07-2)	TGG 8 u	20 ppm
Cyclohexanon (CAS 108-94-1)	TGG 15 min. TGG 8 u	50 ppm 20 ppm

### Biologische grenswaarden

Door de ACGIH opgestelde biologische blootstellingsindices

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Cyclohexanon (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-Cyclohexanediol, met hydrolyse	Urine	*
	8 mg/l	Cyclohexanol, met hydrolyse	Urine	*

\* - Voor gegevens over de monsternamen: zie het brondocument.

### Blootstellingsrichtlijnen

Indonesia OELs: Huidbenaming

Cyclohexanon (CAS 108-94-1) Kan door de huid worden opgenomen.

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

Cyclohexanon (CAS 108-94-1) Kan door de huid worden opgenomen.

**Technische maatregelen** Niet beschikbaar.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

**Handbescherming** 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

Deze stof mag niet in contact komen met de huid. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. 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.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Voorkomen

**Fysieke staat** Niet beschikbaar.

**Vorm** Vloeistof.

**Kleur** Geel

**Geur** Oplosmiddel.

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** 5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter

**Smelt-/vriespunt** Niet beschikbaar.

<b>Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	>= 65.0 °C (>= 149.0 °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>	13 - 14 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100
<b>Overige gegevens</b>	
<b>VOV</b>	< 878 g/L Berekend

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Warmte, vlammen en vonken.
<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Geen.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Geen.
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Niet bekend.

## 11. Toxicologische informatie

<b>Acute toxiciteit</b>	Kan schadelijk zijn bij inslikken. Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij contact met de huid.	
<b>Blootstellingsrouten</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Symptomen</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<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>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
<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>		
2-Butoxyethylacetaat (CAS 112-07-2)	A3 Bevestigd carcinogeen bij dieren met onbekende relevantie voor de mens.	
Cyclohexanon (CAS 108-94-1)	A3 Bevestigd carcinogeen bij dieren met onbekende relevantie voor de mens.	
<b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>		
Cyclohexanon (CAS 108-94-1)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.	

<b>Giftig 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.
<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>Ecotoxiciteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bioaccumulatie</b>	
<b>Octanol/water partition coefficient log Kow</b>	
Cyclohexanon	0.81
<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>	Niet als gewoon kantoorafval verwerken. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvorschriften. 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)

<b>VN-nummer</b>	NA1993
<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, cyclohexanone) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
<b>Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	Ontbrandbaar
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

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

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Environmental hazards</b>	No
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

### IMDG

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS</b>	Not available.
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

## ADR

VN-nummer	Niet beschikbaar.
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet Gereguleerd
Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperkingscode	Niet beschikbaar.
Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
Milieugevaren	Neen
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

**Nadere informatie** Transport in bulk overeenkomstig Annex II van MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing.

## 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

SIKLOHEKSANON (CAS 108-94-1)

#### 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**

07-Aug-2018

**Revisiedatum**

10-Dec-2019

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

Niet beschikbaar.

**Revisie-informatie**

Identificatie chemisch product en bedrijf: Belangrijke informatie  
Identificatie van de gevaren: GHS Other hazards  
SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN: Bestanddelen  
Composition / information on ingredients: Opmerkingen m.b.t. de samenstelling  
Fysische en chemische eigenschappen: Meerdere eigenschappen  
14. Transport Information: Material Transportation Information  
Informatie met betrekking tot het vervoer: Nadere informatie  
Gegevens over regelgeving m.b.t. gevaarlijke stoffen Europa - EU

**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