



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Identificatie chemisch product en bedrijf

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. ***
Productnaam	CN983 Series
Overige identificatie	
Synoniemen	HP Scitex TJ100 Supreme zwarte inkt
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.)	1-800-457-4209
(Direct)	1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line	
(Gratis binnen de V.S.)	1-800-474-6836
(Direct)	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

Fysische gevaren	Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 4
Gezondheidsgevaren	Acute orale toxiciteit	Categorie 5
	Acute dermale toxiciteit	Categorie 4
	Acute toxiciteit bij inademing	Categorie 4
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1
Milieugevaren	Niet geïndiceerd.	

Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

Brandbare vloeistof. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt ernstig oogletsel. 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
1-Methoxy-2-propylacetaat (PGMEA-.alpha.)	Confidentieel	<15
Cyclohexanon	108-94-1	<7.5
Zwart pigment	Confidentieel	<5

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

4. Eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpmaatregelen voor afwijkende blootstellingsvormen

Inhalatie	Breng het slachtoffer zo snel mogelijk in de frisse lucht. Als de symptomen aanhouden, moet onmiddellijk medische hulp worden ingeroepen.
Contact met huid	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.
Contact met ogen	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.
Inslikken	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 (CO₂), 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 rioolsysteem terecht komt.

Spill clean-up methods Niet beschikbaar.

7. Hantering en opslag

Hantering

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

Opslag

Technische maatregelen	Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
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
Cyclohexanon (CAS 108-94-1)	TGG 8 u	100 mg/m ³
Zwart pigment	TGG 8 u	25 ppm 3.5 mg/m ³

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2-Butoxyethylacetaat (CAS 112-07-2)	TGG 8 u	20 ppm	
Cyclohexanon (CAS 108-94-1)	TGG 15 min.	50 ppm	
Zwart pigment	TGG 8 u TGG 8 u	20 ppm 3 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

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 Zwart.

Geur Oplosmiddel.

Geurdrempelwaarde Niet beschikbaar.

pH	5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik	Niet beschikbaar.
Vlampunt	>= 65.0 °C (>= 149.0 °F) Gesloten beker (closed cup) EPA-methode 1020
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Explosiegrens - onderste (%)	Niet beschikbaar.
Explosiegrenswaarde - bovenste (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Verdampingsnelheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	13 - 13.8 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100
Overige gegevens	
VOV	< 893 g/L Berekend

10. Stabiliteit en reactiviteit

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

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit Kan schadelijk zijn bij inslikken. Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij contact met de huid.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Zwart pigment		
<u>Acuut</u>		
Oraal		
LD50	Rat	> 10000 mg/kg
Blootstellingsrouten	Niet beschikbaar.	
Symptomen	Niet beschikbaar.	
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
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	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. Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA. Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

ACGIH carcinogene stoffen

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.

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Cyclohexanon (CAS 108-94-1)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
-----------------------------	---

Giftig voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Specifieke doelorgaan toxiciteit 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.
Chronische effecten	Niet beschikbaar.
Interactieve effecten	Niet beschikbaar.
Overige informatie	Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar.

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	Niet beschikbaar.
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet beschikbaar.
Bioaccumulatie	

Octanol/water partition coefficient log Kow	
Cyclohexanon	0.81

Mobiliteit in de bodem	Niet beschikbaar.
Other hazardous effects	Niet beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden / informatie over 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 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)

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

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

UN number	Not available.
UN proper shipping name	Not Regulated
Transport hazard class(es)	
Class	Not available.

Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.
Environmental hazards	No
Special precautions for user	Not available.
IMDG	
UN number	Not available.
UN proper shipping name	Not Regulated
Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	No
EmS	Not available.
Special precautions for user	Not available.
ADR	
VN-nummer	Niet beschikbaar.
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet Gereguleteerd
Transportgevarenklasse(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 gereguleteerd.

Dangerous Substances that Must be Registered (Regulation of the Minister of Health of the Republic of Indonesia, No. 472/Menkes/Per/V/1996)

Niet gereguleteerd.

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 gereguleteerd.

Prohibited Substances (Government Regulation No. 74 van 2001 regarding Management of Hazardous and Poisonous Substances, Attachment II, Table 1)

Niet gereguleteerd.

Restricted Substances (Government Regulation No. 74 van 2001 regarding Management of Hazardous and Poisonous Substances, Attachment II, Table 2)

Niet gereguleteerd.

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 gereguleteerd.

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 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. 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

19-Jan-2018

Revisiedatum

12-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: Gevarenaanduiding
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
Toxicologische informatie: Carcinogeniteit
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

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