



# Safety Data Sheet

## Table of contents

C4890Series[B][2]-SDS\_INDONESIA-Dutch-75.pdf

C4890Series[CL][2]-SDS\_INDONESIA-Dutch-48.pdf



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. Identification of the substance or mixture

<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>Product identifier/name based on GHS</b>	C4890Series[B][2]
<b>Andere identificatiemiddelen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Aanbevolen gebruik van de chemische stof en de beperkingen op het gebruik ervan</b>	
<b>Aanbevolen toepassing</b>	Inkjetprinten
<b>Aanbevolen beperkingen</b>	Niet bekend.
<b>Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur</b>	
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	HP Inc. 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre P.C 12870 Jakarta Indonesië
<b>Telefoonnummer</b>	+62 21 - 3042-2400
<b>HP Inc. Gezondheidsffectenlijn (Gratis binnen de V.S.) (Direct)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048
<b>HP Inc. Klantenondersteuningslijn (Gratis binnen de V.S.) (Direct)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551
<b>E-mail:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. Identificatie van de gevaren

<b>Fysische gevaren</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Milieugevaren</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Etiketteringselementen</b>	
<b>Signaalwoord</b>	Geen.
<b>Gevarenaanduiding</b>	Niet beschikbaar.
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	
<b>Preventie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Reactie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Opslag</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verwijdering</b>	Niet beschikbaar.
<b>Pictograms (Gevarensymbolen )</b>	Geen.
<b>Andere gevaren die niet resulteren in classificatie</b>	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. Potentiële routes voor overmatige blootstelling aan dit product zijn huid- en oogcontact. Inademing van damp en inslikken zijn in normale gebruiksomstandigheden naar verwachting geen significante blootstellingsroutes voor dit product. Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar.
<b>Aanvullende informatie</b>	2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarden, reproductietoxiciteit categorie 1B, vruchtbaarheid van het ongeboren kind 3%. Classificatiedrempel van mengsel gebaseerd op gegevens over ontwikkelingstoxiciteit in dieren. Er zijn geen bijwerkingen voor de seksuele functie of schade aan vruchtbaarheid gevonden in een onderzoek met dieren. Zie Paragraaf 11.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Substantie of mengsel	Mengsel		
<b>Chemical property</b>			
<b>Chemische naam</b>		<b>CAS-nummer</b>	<b>Concentratie (%)</b>
Water		7732-18-5	75-85
Geëthoxyleerd glycerol		Confidentieel	<10
Zwart pigment		Confidentieel	<5
Hydroxy gealkyleerde lactam		Confidentieel	<5
2-pyrrolidon		616-45-5	<3
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol		9014-85-1	<0.1

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling**

Deze inktsupplies bevatten een inkt samenstelling op waterbasis.

Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarde 3%. Classificatiedrempel van mengsel gebaseerd op gegevens over ontwikkelingstoxiciteit in dieren. Er zijn geen bijwerkingen voor de seksuele functie of schade aan vruchtbaarheid gevonden in een onderzoek met dieren. Zie Paragraaf 11.

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### Description of necessary first-aid measures

<b>Inhalatie</b>	In de frisse lucht plaatsen. 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>	Bij inname van een grote hoeveelheid moet medische hulp worden ingeroepen.
<b>Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	Niet beschikbaar.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	CO2, water, droog chemisch of schuim
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Niet bekend.
<b>Specifieke gevaren van de chemische stof</b>	Niet van toepassing.
<b>Specific / special fire-fighting procedures</b>	Niet beschikbaar.
<b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Specifieke methoden</b>	Niet vastgesteld.

### 6. Accidental release (spill or leakage) measures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b>	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Product niet in de riolering laten komen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
<b>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Opnemen met inert absorbeermiddel zoals droge klei, zand of diamoteeënaarde, handelssorptiemiddelen of met gebruik van een pomp.

## 7. Hantering en opslag

### Preventative measures for safe handling

<b>Advies voor veilig hanteren</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
<b>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Niet beschikbaar.

### Voorwaarden voor veilige opslag

<b>Technische maatregelen</b>	Buiten bereik van kinderen bewaren. Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.
<b>Geschikte opslagomstandigheden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Any incompatibilities</b>	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
Zwart pigment	TGG 8 u	3.5 mg/m <sup>3</sup>

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Zwart pigment	TGG 8 u	3 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

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

**Passende technische maatregelen** Niet beschikbaar.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Handbescherming</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Niet beschikbaar.
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.
<b>Thermische gevaren</b>	Niet beschikbaar.

**Algemene hygiëneoverwegingen** Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Empirical data of the substance or mixture

#### Organoleptic properties (shape, kleur , etc.)

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Niet beschikbaar.
<b>Kleur</b>	Zwart.

**Geur** Niet beschikbaar.

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** 7.8 - 8.8

**Smelt-/vriespunt** Niet beschikbaar.

**Beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald

**Vlampunt** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest

**Verdampingssnelheid** Niet bepaald

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** Niet beschikbaar.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet bepaald
---	--------------

<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Explosiegrens - onderste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Explosiegrenswaarde - bovenste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Oplosbaar in water
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	>= 2 cP
<b>Overige informatie</b>	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald
<b>VOV</b>	< 20 g/l Geschat

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zal niet gebeuren.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.

## 11. Toxicologische informatie

### Complete and comprehensive description of the various toxicological / health effects

<b>Acute toxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Niet ingedeeld als een irriterende stof volgens OESO 405.
<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. Negatief, geen aanwijzing voor mutageen potentieel (Ames-test: salmonella typhimurium)
<b>Carcinogeniteit</b>	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.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.  2-pyrrolidon: Deze component liet alleen effecten in de ontwikkeling zien bij hoge doses die toxisch waren voor zwangere proefdieren (OECD Testing Guideline 414: Prenatal Developmental Toxicity Study). Opname van kleine doses door mensen veroorzaakt naar verwachting geen ontwikkelingsstoornissen. Deze component gaf geen bijwerkingen te zien voor de seksuele functie of schade aan vruchtbaarheid in een onderzoek met dieren (OECD Testing Guideline 443: Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study).
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	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** Bij normaal gebruik ontstaat voor zover bekend geen gezondheidsletsel en wordt het ook niet verwacht.

**Symptomen die corresponderen met de fysische, chemische en toxicologische karakteristieken** Niet beschikbaar.

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

#### Blootstellinggrenswaarden van toxiciteit

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Acuut</b>		
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Zwart pigment		
<b>Acuut</b>		
<b>Oraal</b>		
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.

## 12. Ecologische informatie

#### Ecotoxiciteit

Product	Soorten	Testresultaten
C4890Series[B][2]		
<b>Aquatisch</b>		
<i>Acuut</i>		
Vis	LC50	Dikkop witvis ( <i>Pimephales promelas</i> ) > 750 mg/l, 96 uren
<b>Bestanddelen</b>	<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	watervlo ( <i>daphnia pulex</i> ) 13.21 mg/l, 48 uren

**Persistentie en afbreekbaarheid** Niet beschikbaar.

#### Bioaccumulatie

**Octanol/water partition coefficient log Kow**  
2-pyrrolidon -0.85

**Mobiliteit in de bodem** Niet beschikbaar.

**Andere schadelijke effecten** Niet beschikbaar.

## 13. Waste disposal

**Methods of disposal** Niet beschikbaar.

**Plaatselijke regelgeving  
betreffende het afvoeren**

Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen.  
Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke  
milieuvorschriften.

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)**

**VN-nummer** Niet beschikbaar.  
**Juiste ladingnaam  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN** Niet Gereguleerd  
**Transportgevarenklasse(n)**  
**Klasse** Niet beschikbaar.  
**Secundaire risico** -  
**Verpakkingsgroep** Niet beschikbaar.  
**Milieugevaren**  
**Stof die vervuילend is  
voor zee en zeeleven** Neen  
**Bijzondere voorzorgen voor  
de gebruiker** Niet beschikbaar.

**IATA**

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

**IMDG**

**VN-nummer** Niet beschikbaar.  
**Juiste ladingnaam  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN** Niet Gereguleerd  
**Transportgevarenklasse(n)**  
**Klasse** Niet beschikbaar.  
**Secundaire risico** -  
**Verpakkingsgroep** Niet beschikbaar.  
**Transportgevarenklasse(n)**  
**Stof die vervuילend is  
voor zee en zeeleven** Neen  
**EmS** Niet beschikbaar.  
**Bijzondere voorzorgen voor  
de gebruiker** Niet beschikbaar.

**ADR**

**VN-nummer** Niet beschikbaar.  
**Juiste ladingnaam  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN** Niet Gereguleerd  
**Transportgevarenklasse(n)**  
**Klasse** Niet beschikbaar.  
**Secundaire risico** -  
**ADR cijfer** Niet beschikbaar.

<b>Tunnelbeperkingscode</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verpakkingsgroep</b>	Niet beschikbaar.
<b>Milieugevaren</b>	Neen
<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

**Nadere informatie** Geen gevaarlijke stof op grond van DOT, IATA, ADR, IMDG of RID.

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

## 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

<b>Datum van uitgave</b>	27-Jan-2020
<b>Revisiedatum</b>	30-Mar-2021
<b>Versie-nr.</b>	02
<b>References and sources for data used to compile the SDS</b>	Niet beschikbaar.



## 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.

## Revisie-informatie

1. Product- en bedrijfs-id : Product- en bedrijfs-id  
SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN: Bestanddelen

## 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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. Identification of the substance or mixture

<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>Product identifier/name based on GHS</b>	C4890Series[CL][2]
<b>Andere identificatiemiddelen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Aanbevolen gebruik van de chemische stof en de beperkingen op het gebruik ervan</b>	
<b>Aanbevolen toepassing</b>	Inkjetprinten
<b>Aanbevolen beperkingen</b>	Niet bekend.
<b>Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur</b>	
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	HP Inc. 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre P.C 12870 Jakarta Indonesië
<b>Telefoonnummer</b>	+62 21 - 3042-2400
<b>HP Inc. Gezondheidsffectenlijn (Gratis binnen de V.S.) (Direct)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048
<b>HP Inc. Klantenondersteuningslijn (Gratis binnen de V.S.) (Direct)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551
<b>E-mail:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. Identificatie van de gevaren

<b>Fysische gevaren</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Milieugevaren</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Etiketteringselementen</b>	
<b>Signaalwoord</b>	Geen.
<b>Gevarenaanduiding</b>	Niet beschikbaar.
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	
<b>Preventie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Reactie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Opslag</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verwijdering</b>	Niet beschikbaar.
<b>Pictogram (Gevarensymbolen)</b>	Geen.
<b>Andere gevaren die niet resulteren in classificatie</b>	Blotstelling aan dit product kan plaatsvinden via huid- en oogcontact, ingestie en inhalatie.  Geen van de bestanddelen van deze formule bij concentraties groter dan of gelijk aan 0,1% komen voor op de lijsten van EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH of OSHA.  Langdurig of herhaald contact kan ontvetting en uitdrogen van de huid tot gevolg hebben, hetgeen tot huidirritatie en dermatitis (uitslag) kan leiden. Dampen irriteren de ogen en luchtwegen. Inademing van nevels/dampen van dit product kan leiden tot duizeligheid, misselijkheid en congestie van de luchtwegen.
<b>Aanvullende informatie</b>	Geen.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Substantie of mengsel	Mengsel		
Chemical property			
<b>Chemische naam</b>		<b>CAS-nummer</b>	<b>Concentratie (%)</b>
Polyethyleenglycol		25322-68-3	100

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### Description of necessary first-aid measures

<b>Inhalatie</b>	In de frisse lucht plaatsen. 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>	Bij inname van een grote hoeveelheid moet medische hulp worden ingeroepen.
<b>Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	Niet beschikbaar.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	CO2, water, droog chemisch of schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Niet bekend.
<b>Specifieke gevaren van de chemische stof</b>	Niet van toepassing.
<b>Specific / special fire-fighting procedures</b>	Niet beschikbaar.
<b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Specifieke methoden</b>	Richt geen harde waterstraal of schuim in hete brandende poelen; Dit kan resulteren in schuimvorming en de brand versterken.

### 6. Accidental release (spill or leakage) measures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b>	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Product niet in de riolering laten komen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
<b>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Opnemen met inert absorbeermiddel zoals droge klei, zand of diamoteeënaarde, handelssorptiemiddelen of met gebruik van een pomp.

### 7. Hantering en opslag

#### Preventative measures for safe handling

<b>Advies voor veilig hanteren</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
<b>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Niet beschikbaar.
<b>Voorwaarden voor veilige opslag</b>	
<b>Technische maatregelen</b>	Buiten bereik van kinderen bewaren. Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.
<b>Geschikte opslagomstandigheden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Any incompatibilities</b>	Niet beschikbaar.

---

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

<b>Controleparameters</b>	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Biologische grenswaarden</b>	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Passende technische maatregelen</b>	Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.
<b>Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen</b>	
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Handbescherming</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Niet beschikbaar.
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Niet beschikbaar.
<b>Thermische gevaren</b>	Niet beschikbaar.
<b>Algemene hygiëneoverwegingen</b>	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Empirical data of the substance or mixture

#### Organoleptic properties (shape, kleur , etc.)

<b>Fysische toestand</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vorm</b>	Niet beschikbaar.
<b>Kleur</b>	helder
<b>Geur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet van toepassing
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Vlampunt</b>	> 218.0 °C (> 424.4 °F)
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet bepaald
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Explosiegrens - onderste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Explosiegrenswaarde - bovenste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	< 0.01 mm Hg 20 degrees C
<b>Dampdichtheid</b>	(Lucht = 1,0) > 1 (Lucht = 1,0)
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Oplosbaar in water
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald
<b>Soortelijk gewicht</b>	1 - 1.2
<b>VOV</b>	2 g/l EPA Method 24

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Niet beschikbaar.
Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
Mogelijke gevaarlijke reacties	Zal niet gebeuren.
Te vermijden omstandigheden	Niet beschikbaar.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	aldehyden

---

## 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.
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<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>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit 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.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie</b>	Inademing van deze stof houdt normaliter geen risico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.
<b>Contact met huid</b>	Contact met de huid kan tot lichte irritatie leiden.
<b>Contact met ogen</b>	Contact met ogen kan tot lichte irritatie leiden.
<b>Inslikken</b>	Bij normaal gebruik ontstaat voor zover bekend geen gezondheidsletsel en wordt het ook niet verwacht.

**Symptomen die corresponderen met de fysische, chemische en toxicologische karakteristieken** Niet beschikbaar.

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

### Blootstellinggrenswaarden van toxiciteit

**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.

---

## 12. Ecologische informatie

<b>Ecotoxiciteit</b>	Geen ecotoxiciteitsgegevens vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bioaccumulatie</b>	Niet beschikbaar.

<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Niet beschikbaar.
<b>Andere schadelijke effecten</b>	Niet beschikbaar.
<b>Aquatische toxiciteit</b>	LC50/48u/daphnia =>10000 mg/L

### 13. Waste disposal

<b>Methods of disposal</b>	Niet beschikbaar.
<b>Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren</b>	Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terecht komen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvorschriften.
<b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	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**

<b>Datum van uitgave</b>	29-Jan-2020
<b>Revisiedatum</b>	29-Mar-2021
<b>Versie-nr.</b>	02
<b>References and sources for data used to compile the SDS</b>	Niet beschikbaar.

**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.

**Revisie-informatie****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