

C9463Series[LG][2]-SDS\_NETHERLANDS-Dutch-22.pdf

C9463Series[PB][2]-SDS\_NETHERLANDS-Dutch-36.pdf



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	C9463Series[LG][2]
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgifte	31-mei-2015
Versienummer	03
Revisiedatum	07-Aug-2016
Datum van vervanging	23-Sep-2015

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Inkjetprinten
Ontraden gebruik	Geen bekend.
Bedrijfsidentificatie	HP Nederland B.V. P.O. Box 667, 1180 AR Amstelveen, Netherlands 1187 XR Telefoonnummer +31-20-721-3400  HP Inc. health effects line (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	2-pyrrolidon, Alkyldiol, Carbonblack, Diethyleenglycol, Water
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

#### Voorzorgsmaatregelen

Preventie	Niet beschikbaar.
Reactie	Niet beschikbaar.
Opslag	Niet beschikbaar.
Verwijdering	Niet beschikbaar.
Aanvullende etiketteringsinformatie	Bevat 1,2-Benzisothiazolin-3-één. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

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.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

## Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Water	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificatie:</b>	-				
Alkyldiol	<7.5	Confidentieel	01-2119987321-35-XXXX	-	
<b>Classificatie:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
2-pyrrolidon	<5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Classificatie:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Diethyleenglycol	<5	111-46-6 203-872-2	-	603-140-00-6	
<b>Classificatie:</b>	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				
Carbonblack	<1	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Classificatie:</b>	-				

### Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Deze inksupplies bevatten een inksamenstelling op waterbasis.

Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Niet beschikbaar.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie** Breng in de buitenlucht. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.

**Contact met huid** Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.

**Contact met ogen** 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.

**Inslikken** Als het materiaal opgenomen is dient er onmiddellijk een arts gewaarschuwd te worden of een centrum voor vergiftigingsgevallen

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Niet beschikbaar.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Niet beschikbaar.

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** CO<sub>2</sub>, water, droog chemisch of schuim

**Ongeschikte blusmiddelen** Niet bekend.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Niet beschikbaar.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Niet beschikbaar.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** Niet beschikbaar.

**Specifieke methoden** Niet vastgesteld.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.

**Voor de hulpdiensten** Niet beschikbaar.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal** Niet beschikbaar.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.

**7.3. Specifiek eindgebruik** Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

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

**Aanbevolen monitoringsprocedures** Niet beschikbaar.

### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Consumenten	Huid	6 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Huid	167 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
		Inhalatie	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Systemisch lange termijn
	Werknemers	Oraal	5.2 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Oraal	33.3 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
		Huid	277 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
Alkyldiol (CAS Confidentieel)	Werknemer	Huid	10 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	123 mg/m <sup>3</sup>	Systemisch lange termijn
Carbonblack (CAS 1333-86-4)	Consumenten	Inhalatie	1.75 mg/m <sup>3</sup>	Lokaal lange termijn
		Inhalatie	0.06 mg/m <sup>3</sup>	Systemisch lange termijn
	Werknemers	Inhalatie	2 mg/m <sup>3</sup>	Lokaal lange termijn
		Inhalatie	1 mg/m <sup>3</sup>	Systemisch lange termijn
Diethyleenglycol (CAS 111-46-6)	Consumenten	Huid	53 mg/kg	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	12 mg/m <sup>3</sup>	Lokaal lange termijn
	Werknemers	Huid	106 mg/kg	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	60 mg/m <sup>3</sup>	Lokaal lange termijn

## Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Niet van toepassing	Grond	0.0612 mg/kg	
		Intermittant	0.5 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.4205 mg/kg	zoet water
		Standaard temperatuur en druk	10 mg/l	Afvalwater- behandelingsinstallatie
		Zeewater zoet water	0.05 mg/l 0.5 mg/l	
Carbonblack (CAS 1333-86-4)	Niet van toepassing	Zeewater	5 mg/l	
		zoet water	5 mg/l	
Diethyleenglycol (CAS 111-46-6)	Niet van toepassing	Grond	1.53 mg/kg	
		Intermittant	10 mg/l	Lozingen
		Sediment	20.9 mg/kg	zoet water
		Standaard temperatuur en druk	199.5 mg/l	Afvalwater- behandelingsinstallatie
		Zeewater zoet water	1 mg/l 10 mg/l	

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

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie** Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Niet beschikbaar.

#### Bescherming van de huid

**- Bescherming van de handen** Niet beschikbaar.

**- Andere maatregelen** Niet beschikbaar.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Niet beschikbaar.

**Thermische gevaren** Niet beschikbaar.

**Hygiënische maatregelen** Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.

**Beheersing van milieublootstelling** Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Verschijningsvorm

**Fysische toestand** Niet beschikbaar.

**Kleur** Lichtgrijs

**Geur** Niet beschikbaar.

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** 9,4

**Smeltpunt/vriespunt** Niet beschikbaar.

**Beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald

**Vlampunt** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Setaflash geslotenbekertest

**Verdampingssnelheid** Niet bepaald

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

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

**Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)** Niet bepaald

<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Oplosbaar in water
<b>Oplosbaarheid (overig)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>VOV (gewicht%)</b>	< 63.7 g/l

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zal niet gebeuren.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Niet beschikbaar.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren. waterstoffluoride, gefluoreerde koolwaterstoffen

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Algemene informatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>11.1. Informatie over toxicologische effecten</b>	
<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.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Huidsensibilisering</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>Kankerverwekkendvermogen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan
<b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>	
Carbon black (CAS 1333-86-4)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.
<b>Giftigheid 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>Aspiratiegevaar</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Acuut</b>		
<i>Oraal</i>		
LD50	Cavia	6500 mg/kg
	Rat	6500 mg/kg
Carbonblack (CAS 1333-86-4)		
<b>Acuut</b>		
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 8000 mg/kg
Diethyleenglycol (CAS 111-46-6)		
<b>Acuut</b>		
<i>Andere maatregelen</i>		
LD50	Konijn	2000 mg/kg
	Muis	9.6 g/kg
	Rat	7700 mg/kg
		7.7 g/kg
<i>Huid</i>		
LD50	Konijn	11890 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Cavia	8700 mg/kg
	Hond	9000 mg/kg
	Kat	3300 mg/kg
	Konijn	26.9 g/kg
	Muis	13.3 g/kg
	Rat	12565 mg/kg

**Informatie over het mengsel versus informatie over de stof** Niet beschikbaar.

**Overige informatie** Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Product	Soorten	Testresultaten
---------	---------	----------------

C9463Series[LG][2]

#### **Aquatisch**

*Acuut*

Vis LC50 Amerikaanse elrits (pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 uren

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
--------------	---------	----------------

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

#### **Aquatisch**

Kreeftachtigen EC50 watervlo (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 uren

Diethyleenglycol (CAS 111-46-6)

#### **Aquatisch**

Vis LC50 Muskietenvisje (Gambusia affinis) > 32000 mg/l, 96 uren

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Niet beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie** Niet beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)**

2-pyrrolidon -0.85

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Niet beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** Niet beschikbaar.

Materiaalnaam: C9463Series[LG][2]

9392 Version No.: 03 Revisiedatum: 07-Aug-2016 Afdrukdatum: 07-Aug-2016

SDS Netherlands

6 / 9

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**                      Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

**12.6. Andere schadelijke effecten**                                      Niet beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Restafval**    Niet beschikbaar.

**Verontreinigde verpakking**                      Niet beschikbaar.

**EU-afvalcode**                                        Niet beschikbaar.

**Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering**                      Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvoorschriften.

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.

---

## **RUBRIEK 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.

---

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

#### **EU-regelgeving**

##### **Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

#### **Autorisaties**



## Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

### Beperkingen op het gebruik

**Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk**

Niet gereguleerd.

**Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.**

Niet gereguleerd.

### Andere EU verordeningen

**Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Niet gereguleerd.

**Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk**

Diethylene glycol (CAS 111-46-6)

**Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk**

Niet gereguleerd.

### Overige 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/NDL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

### Overige informatie

This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2015/830.

Specifieke bepalingen: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Chemicaliënagentschap, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en Richtlijn 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (als gewijzigd in OJ L (Publicatieblad van de Europese Unie) 396 van 29-05-2007, blz. 3, met verdere rectificaties en wijzigingen).

### Nationale regelgeving

Niet beschikbaar.

#### 15.2.

### Chemischeveiligheidsbeoordeling

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Referenties

Niet beschikbaar.

### Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Niet beschikbaar.

### Datum van uitgifte

31-mei-2015

### Revisie-informatie

Geen.

### Trainingsinformatie

Niet beschikbaar.

### Afwijzing van aansprakelijkheid

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.

### Informatie van de fabrikant

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020

## 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>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<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
<b>Lijst van afkortingen en acroniemen</b>	Niet beschikbaar.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

### Inkt op waterbasis: WB01 \*Dutch\*

#### Disclaimer

Deze SUMI is een algemeen document voor mededeling van de voorwaarden voor veilig gebruik van een product in het kader van de REACH-verplichting. Dit document heeft alleen betrekking op de voorwaarden voor veilig gebruik en is niet productspecifiek. Door deze SUMI toe te voegen aan het VIB van een bepaald product, verklaart de importeur/formuleerder dat het mengsel veilig kan worden gebruikt wanneer onderstaande instructies worden gevolgd. Conform de arboret blijft de werkgever van werknemers verantwoordelijk voor het mededelen van relevante informatie over het gebruik aan werknemers. Bij het uitwerken van werkplekinstructies voor werknemers dienen SUMI-bladen altijd in samenhang met het VIB en het etiket van het product te worden beschouwd. De waarden voor de afgeleide dosis zonder effect (DNEL) en de voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) van stoffen die van de chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) zijn afgeleid, staan in rubriek 8 van het VIB.

Het REACH-registratienummer staat, indien van toepassing, aan het eind van een uitgebreide VIB van een product.

#### Operationele voorwaarden

Maximale duur	Maximaal 8 uur per dag
Frequentie van de blootstelling	< 240 dagen per jaar
Verwerkingsvoorwaarden	Omvat gebruik op kamertemperatuur. In ruimtes waar het afdrukken plaatsvindt, moet worden gezorgd voor voldoende ventilatie. In ANSI/ASHRAE-norm 62.1-2013 staan richtlijnen voor een acceptabele luchtkwaliteit in de werkruimte. Direct contact vermijden. Regelmatige reiniging van apparatuur en de werkomgeving. Er dient toezicht te zijn om te controleren of risicobeheersmaatregelen zijn genomen en correct worden gebruikt en aan de operationele voorwaarden wordt voldaan.

#### Risicobeheersmaatregelen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole	Draag een veiligheidsbril met zijkleppen wanneer de stof kan spatten. Draag geschikte chemicaliënbestendige handschoenen: zie rubriek 8 van het VIB. Draag geschikte chemicaliënbestendige kleding. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Oog- en nooddouches zijn aanbevolen. Inademing van nevel/damp vermijden. Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Werknemers dienen te worden getraind in goed gebruik en onderhoud van alle persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE).
--	--



#### Advies voor goede praktijken

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Handen wassen vóór pauzes en aan het eind van de werktijd.  
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.  
Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Bewaren bij kamertemperatuur.



#### Milieumaatregelen

Niet in de riolering of watervoorzieningen laten wegstromen.  
Afvalmateriaal weggooien in overeenstemming met lokale, regionale, provinciale en nationale milieuvorschriften.  
Afvoeren en vernietigen laten uitvoeren door een geschikt en erkend afvalverwerkingsbedrijf.

#### Gebruiksbeschrijvingen

IS-Gebruik op industriële locaties

PW-Veelvuldig gebruik door professionele gebruikers

SU7-Drukken en reproduceren van opgenomen media

APC18-Inkt en toners

PROC1-Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC2-Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC3- Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC8a-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

ERC5-Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC8c-Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

#### Aanvullende informatie over de productsamenstelling

In rubriek 2 van het VIB en op het etiket is de indeling van het mengsel vermeld.

De meeste inktsoorten op waterbasis zijn 'niet ingedeeld'.

De indeling van het mengsel is gebaseerd op de afzonderlijke bestanddelen en hun concentratie in het mengsel.

Alle bestanddelen waarvan de indeling afhangt, staan vermeld in rubriek 3 van het VIB.

Relevante grenswaarden van bestanddelen waarop de blootstellingsbeoordeling is gebaseerd, staan vermeld in rubriek 8 van het VIB.

Het product kan sensibiliserende stoffen bevatten die bij sommige mensen een allergische reactie kunnen veroorzaken.

Indien van toepassing staan deze bestanddelen in rubriek 2 van het VIB.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	C9463Series[PB][2]
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgifte	31-mei-2015
Versienummer	03
Revisiedatum	07-Aug-2016
Datum van vervanging	23-Sep-2015

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Inkjetprinten
Ontraden gebruik	Geen bekend.
Bedrijfsidentificatie	HP Nederland B.V. P.O. Box 667, 1180 AR Amstelveen, Netherlands 1187 XR Telefoonnummer +31-20-721-3400  HP Inc. health effects line (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	2-pyrrolidon, Alkyldiol, Carbonblack, Diethyleenglycol, Glycerol, Water
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

#### Voorzorgsmaatregelen

Preventie	Niet beschikbaar.
Reactie	Niet beschikbaar.
Opslag	Niet beschikbaar.
Verwijdering	Niet beschikbaar.

**Aanvullende etiketteringsinformatie** Bevat 1,2-Benzisothiazolin-3-één. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

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.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Algemene informatie**

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Water	70-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificatie:</b>	-				
2-pyrrolidon	<7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Classificatie:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Alkyldiol	<5	Confidentieel	01-2119987321-35-XXXX	-	
<b>Classificatie:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Diethyleenglycol	<5	111-46-6 203-872-2	-	603-140-00-6	
<b>Classificatie:</b>	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				
Glycerol	<5	56-81-5 200-289-5	-	-	
<b>Classificatie:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Carbonblack	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Classificatie:</b>	-				

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

Deze inksupplies bevatten een inksamenstelling op waterbasis.

Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie** Niet beschikbaar.**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<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 opgenomen is dient er onmiddellijk een arts gewaarschuwd te worden of een centrum voor vergiftigingsgevallen

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Niet beschikbaar.**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Niet beschikbaar.**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****Algemene brandrisico's** Niet beschikbaar.**5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	CO <sub>2</sub> , water, droog chemisch of schuim
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Niet bekend.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Niet beschikbaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Niet beschikbaar.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** Niet beschikbaar.

**Specifieke methoden** Niet vastgesteld.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.

**Voor de hulpdiensten** Niet beschikbaar.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal** Niet beschikbaar.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.

**7.3. Specifiek eindgebruik** Niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

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

**Aanbevolen monitoringsprocedures** Niet beschikbaar.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)**

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Consumenten	Huid	6 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Huid	167 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
		Inhalatie	17.1 mg/m3	Systemisch lange termijn
		Oraal	5.2 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Oraal	33.3 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
	Werknemers	Huid	277 mg/kg bw/d	Systemisch acuut korte termijn
		Huid	10 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	57.8 mg/m3	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	123 mg/m3	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	1.75 mg/m3	Lokaal lange termijn
Alkyldiol (CAS Confidentieel) Carbonblack (CAS 1333-86-4)	Consumenten	Inhalatie	0.06 mg/m3	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	2 mg/m3	Lokaal lange termijn
	Werknemers	Inhalatie	1 mg/m3	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	1 mg/m3	Systemisch lange termijn
Diethyleenglycol (CAS 111-46-6)	Consumenten	Huid	53 mg/kg	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	12 mg/m3	Lokaal lange termijn
	Werknemers	Huid	106 mg/kg	Systemisch lange termijn
		Huid	106 mg/kg	Systemisch lange termijn

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
		Inhalatie	60 mg/m <sup>3</sup>	Lokaal lange termijn
<b>Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)</b>				
Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Niet van toepassing	Grond	0.0612 mg/kg	
		Intermittant	0.5 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.4205 mg/kg	zoet water
		Standaard temperatuur en druk	10 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.05 mg/l	
Carbonblack (CAS 1333-86-4)	Niet van toepassing	zoet water	0.5 mg/l	
		Zeewater	5 mg/l	
Diethyleenglycol (CAS 111-46-6)	Niet van toepassing	zoet water	5 mg/l	
		Grond	1.53 mg/kg	
		Intermittant	10 mg/l	Lozingen
		Sediment	20.9 mg/kg	zoet water
		Standaard temperatuur en druk	199.5 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	1 mg/l	
		zoet water	10 mg/l	

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie** Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Niet noodzakelijk bij beoogd gebruik.

#### Bescherming van de huid

**- Bescherming van de handen** Niet beschikbaar.

**- Andere maatregelen** Beschermende handschoenen zijn niet noodzakelijk bij beoogd gebruik.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij niet-beoogd gebruik (bijvoorbeeld na het morsen van een grote hoeveelheid) kan het dragen van stofbril en stofmasker noodzakelijk zijn.

**Thermische gevaren** Niet beschikbaar.

**Hygiënische maatregelen** Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.

**Beheersing van milieublootstelling** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Verschijningsvorm

**Fysische toestand** Niet beschikbaar.

**Kleur** Zwart.

**Geur** Niet beschikbaar.

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** 9.3

**Smeltpunt/vriespunt** Niet beschikbaar.

**Beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald

**Vlampunt** 93.3 °C (200.0 °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>Dampspanning</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid</b>	1 - 1.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Oplosbaar in water
<b>Oplosbaarheid (overig)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Soortelijk gewicht</b>	1 - 1.1
<b>VOV (gewichts%)</b>	< 192 g/L

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zal niet gebeuren.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Niet beschikbaar.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren. aldehyden, ketonen, waterstoffluoride, gefluoreerde koolwaterstoffen

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Algemene informatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>11.1. Informatie over toxicologische effecten</b>	
<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.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Huidsensibilisering</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>Kankerverwekkendvermogen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan
<b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>	
Carbon black (CAS 1333-86-4)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.
<b>Giftigheid 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.



**Aspiratiegevaar**

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan

**Bestanddelen****Soorten****Testresultaten**

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

**Acuut***Oraal*

LD50

Cavia

6500 mg/kg

Rat

6500 mg/kg

Carbonblack (CAS 1333-86-4)

**Acuut***Oraal*

LD50

Rat

&gt; 8000 mg/kg

Diethyleenglycol (CAS 111-46-6)

**Acuut***Andere maatregelen*

LD50

Konijn

2000 mg/kg

Muis

9.6 g/kg

Rat

7700 mg/kg

7.7 g/kg

*Huid*

LD50

Konijn

11890 mg/kg

*Oraal*

LD50

Cavia

8700 mg/kg

Hond

9000 mg/kg

Kat

3300 mg/kg

Konijn

26.9 g/kg

Muis

13.3 g/kg

Rat

12565 mg/kg

**Informatie over het mengsel versus informatie over de stof**

Niet beschikbaar.

**Overige informatie**

Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Product****Soorten****Testresultaten**

C9463Series[PB][2]

**Aquatisch***Acuut*

Vis

LC50

Amerikaanse elrits (pimephales promelas)

&gt; 750 mg/l, 96 uren

**Bestanddelen****Soorten****Testresultaten**

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

**Aquatisch**

Kreeftachtigen

EC50

watervlo (daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 uren

Diethyleenglycol (CAS 111-46-6)

**Aquatisch**

Vis

LC50

Muskietenvisje (Gambusia affinis)

&gt; 32000 mg/l, 96 uren

Glycerol (CAS 56-81-5)

**Aquatisch**

Vis

LC50

Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)

51000 - 57000 mg/l, 96 uren

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Niet beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt  
n-octanol/water (log Kow)**

2-pyrrolidon	-0.85
Glycerol	-1.76

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Niet beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** Niet beschikbaar.

**12.5. Resultaten van  
PBT- en  
zPzB-beoordeling** Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

**12.6. Andere schadelijke  
effecten** Niet beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Restafval** Niet beschikbaar.

**Verontreinigde verpakking** Niet beschikbaar.

**EU-afvalcode** Niet beschikbaar.

**Verwijderingsmethoden /  
informatieover verwijdering** 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.

---

## **RUBRIEK 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.

---

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

#### **EU-regelgeving**

**Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als  
geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1,  
als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2,  
als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3,  
als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als  
geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

**Autorisaties**

**Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen**

Niet vermeld.

**Beperkingen op het gebruik**

**Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk**

Niet gereguleerd.

**Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.**

Niet gereguleerd.

**Andere EU verordeningen**

**Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Niet gereguleerd.

**Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk**

Diethylene glycol (CAS 111-46-6)

**Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk**

Niet gereguleerd.

**Overige 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/NDL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

**Overige informatie**

This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2015/830.

Specifieke bepalingen: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Chemicaliënagentschap, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en Richtlijn 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (als gewijzigd in OJ L (Publicatieblad van de Europese Unie) 396 van 29-05-2007, blz. 3, met verdere rectificaties en wijzigingen).

**Nationale regelgeving**

Niet beschikbaar.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Referenties** Niet beschikbaar.

**Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel** Niet beschikbaar.

**Datum van uitgifte** 31-mei-2015

**Revisie-informatie** Geen.

**Trainingsinformatie** Niet beschikbaar.

**Afwijzing van aansprakelijkheid** 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.

**Informatie van de fabrikant**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020

**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>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<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

**Lijst van afkortingen en  
acroniemen**

Niet beschikbaar.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

### Inkt op waterbasis: WB01 \*Dutch\*

#### Disclaimer

Deze SUMI is een algemeen document voor mededeling van de voorwaarden voor veilig gebruik van een product in het kader van de REACH-verplichting. Dit document heeft alleen betrekking op de voorwaarden voor veilig gebruik en is niet productspecifiek. Door deze SUMI toe te voegen aan het VIB van een bepaald product, verklaart de importeur/formuleerder dat het mengsel veilig kan worden gebruikt wanneer onderstaande instructies worden gevolgd. Conform de arboret blijft de werkgever van werknemers verantwoordelijk voor het mededelen van relevante informatie over het gebruik aan werknemers. Bij het uitwerken van werkplekinstructies voor werknemers dienen SUMI-bladen altijd in samenhang met het VIB en het etiket van het product te worden beschouwd. De waarden voor de afgeleide dosis zonder effect (DNEL) en de voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) van stoffen die van de chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) zijn afgeleid, staan in rubriek 8 van het VIB.

Het REACH-registratienummer staat, indien van toepassing, aan het eind van een uitgebreide VIB van een product.

#### Operationele voorwaarden

Maximale duur	Maximaal 8 uur per dag
Frequentie van de blootstelling	< 240 dagen per jaar
Verwerkingsvoorwaarden	Omvat gebruik op kamertemperatuur. In ruimtes waar het afdrukken plaatsvindt, moet worden gezorgd voor voldoende ventilatie. In ANSI/ASHRAE-norm 62.1-2013 staan richtlijnen voor een acceptabele luchtkwaliteit in de werkruimte. Direct contact vermijden. Regelmatige reiniging van apparatuur en de werkomgeving. Er dient toezicht te zijn om te controleren of risicobeheersmaatregelen zijn genomen en correct worden gebruikt en aan de operationele voorwaarden wordt voldaan.

#### Risicobeheersmaatregelen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole	Draag een veiligheidsbril met zijkleppen wanneer de stof kan spatten. Draag geschikte chemicaliënbestendige handschoenen: zie rubriek 8 van het VIB. Draag geschikte chemicaliënbestendige kleding. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Oog- en nooddouches zijn aanbevolen. Inademing van nevel/damp vermijden. Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Werknemers dienen te worden getraind in goed gebruik en onderhoud van alle persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE).
--	--



#### Advies voor goede praktijken

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Handen wassen vóór pauzes en aan het eind van de werktijd.  
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.  
Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Bewaren bij kamertemperatuur.



#### Milieumaatregelen

Niet in de riolering of watervoorzieningen laten wegstromen.  
Afvalmateriaal weggooien in overeenstemming met lokale, regionale, provinciale en nationale milieuvoorschriften.  
Afvoeren en vernietigen laten uitvoeren door een geschikt en erkend afvalverwerkingsbedrijf.

#### Gebruiksbeschrijvingen

IS-Gebruik op industriële locaties

PW-Veelvuldig gebruik door professionele gebruikers

SU7-Drukken en reproduceren van opgenomen media

APC18-Inkt en toners

PROC1-Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC2-Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC3- Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.

PROC8a-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

ERC5-Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC8c-Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

#### Aanvullende informatie over de productsamenstelling

In rubriek 2 van het VIB en op het etiket is de indeling van het mengsel vermeld.

De meeste inktsoorten op waterbasis zijn 'niet ingedeeld'.

De indeling van het mengsel is gebaseerd op de afzonderlijke bestanddelen en hun concentratie in het mengsel.

Alle bestanddelen waarvan de indeling afhangt, staan vermeld in rubriek 3 van het VIB.

Relevante grenswaarden van bestanddelen waarop de blootstellingsbeoordeling is gebaseerd, staan vermeld in rubriek 8 van het VIB.

Het product kan sensibiliserende stoffen bevatten die bij sommige mensen een allergische reactie kunnen veroorzaken.

Indien van toepassing staan deze bestanddelen in rubriek 2 van het VIB.