

C9461Series[M]-SDS_BELGIUM-Belgian Dutch-06.pdf

C9461Series[Y]-SDS_BELGIUM-Belgian Dutch-06.pdf



DATASHEET OVER VEILIGHEID

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	C9461Series[M]
Registratienummer	N/A
Synoniemen	Geen.
Publicatiedatum	26-Feb-2011
Versienummer	02
Revisiedatum	25-Jun-2013
Datum van vervanging	26-Feb-2011

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

Geïdentificeerd gebruik	Inkjetprinten
Ontraden gebruik	Niet bekend.
Bedrijfsidentificatie	Hewlett Packard Belgium B.V.B.A./S.P.R.L Luchtschipstraat 1, Rue de l'Aéronef 1140 Brussel/Bruxelles België/Belgique Telefoon 32 2 729 71 11 Hewlett-Packard's gezondheidsrisico-informatielijn (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209 (Direct) 1-760-710-0048 HP klantenservicelijn (Gratis binnen de V.S.) 1-800-474-6836 (Direct) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Telefoonnummer van het Vergiften Informatie Centrum 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Overzicht voor noodgevallen Contact met huid en ogen kan tot irritatie leiden. Inslukken kan misselijkheid, overgeven en diarree veroorzaken. Kan sensibilisering veroorzaken bij gevoelige mensen.

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Niet geclassificeerd als risico voor de gezondheid.
Milieugevaren	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Specifieke gevaren	Niet beschikbaar.
Belangrijkste verschijnselen	Niet beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Bevat:	2-pyrrolidon, Alkyldiol, Di-etylen glycol, Tri-ethanolamine, Water
R-zin(nen)	Niet beschikbaar.
S-zin(nen)	Niet beschikbaar.
Autorisatienummer	Niet beschikbaar.
Aanvullende etiketteringsinformatie	Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren

Deze magenta inkt is niet geclassificeerd volgens EU-richtlijn 1999/45/EG. 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 formules 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	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				
2-pyrrolidon	<7.5	616-45-5 210-483-1	-	-	
Classificatie:	DSD: Xi;R36				
	CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Di-etyleenglycol	<7.5	111-46-6 203-872-2	-	603-140-00-6	
Classificatie:	DSD: Xn;R22				
	CLP: Acute Tox. 4;H302				
Alkyldiol	<5	Eigendom 230-029-6	-	-	
Classificatie:	DSD: Xi;R36/37/38				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Tri-ethanolamine	<1	102-71-6 203-049-8	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				

Samenstellingscommentaar

Deze inkt-supplies bevatten een inkt-samenstelling op waterbasis. Dit product is beoordeeld volgens de criteria in de EU-richtlijn 67/548/EEC en 1999/45/EC en amendementen. Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Niet beschikbaar.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen	In de frisse lucht brengen. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.
Huidcontact	Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.
Oogcontact	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.
Opname door de mond	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

No notes to physicians.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Niet beschikbaar.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	CO ₂ , 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.

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	produkt niet in de riolering laten komen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
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. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Buiten bereik van kinderen bewaren. Niet blootstellen aan extreme hitte of kou. Uit de buurt van sterke oxiderende stoffen opslaan.
7.3. Specifiek eindgebruik	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Limieten voor blootstelling tijdens het werk

België. Grenswaarden voor blootstelling Bestanddelen

	Type	Waarde
Tri-ethanolamine (CAS 102-71-6)	MAC	5 mg/m ³

Biologische grenswaarden	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Aanbevolen waarnemingsprocedures	Niet beschikbaar.
Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Niet beschikbaar.
Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)	Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersinstrumenten	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.
----------------------------	---

Oog- / gezichtsbescherming	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 ademhalingsorganen	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.
Hygiënemaatregelen	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand	Niet beschikbaar.
Formulier	Niet beschikbaar.
Kleur	Magenta
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	9.4
Smeltpunt/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bepaald
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampdruk	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet van toepassing.
Ontploffingsgevaar	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald

9.2. Overige informatie

VOC (Gewicht%)	< 241 g/l
-----------------------	-----------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Niet beschikbaar.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zal niet optreden.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Niet beschikbaar.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxides, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uitstoten. aldehyden, ketonen, waterstoffluoride, gefluoreerde koolwaterstoffen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Opname door de mond Niet beschikbaar.

Inademen Niet beschikbaar.

Huidcontact Niet beschikbaar.

Oogcontact Niet beschikbaar.

Verschijselen Niet beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Bestanddelen	Soort	Testresultaten
---------------------	--------------	-----------------------

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Acuut

Oraal

LD50	Cavia	6500 mg/kg
	Rat	6500 mg/kg

Di-etyleenglycol (CAS 111-46-6)

Acuut

Andere

LD50	Konijn	2000 mg/kg
	Muis	22500 mg/kg
		9.6 g/kg
	Rat	7700 mg/kg
		7.7 g/kg

Huid

LD50	Konijn	11890 mg/kg
------	--------	-------------

Oraal

LD50	Cavia	8700 mg/kg
		14 g/kg
	Hond	9000 mg/kg
	Kat	3300 mg/kg
	Konijn	26.9 g/kg
	Muis	23700 mg/kg
		13.3 g/kg
	Rat	12565 mg/kg
		15.6 g/kg

Tri-ethanolamine (CAS 102-71-6)

Acuut

Andere

LD50	Muis	1450 mg/kg
------	------	------------

Huid

LD50	Konijn	> 20000 mg/kg
------	--------	---------------

Oraal

LD50	Cavia	5300 mg/kg
	Rat	8 g/kg

Huidcorrosie/-irritatie Niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet beschikbaar.

Ademhalings sensibilisatie Niet beschikbaar.

Huid sensibilisering Niet beschikbaar.

Kiemcelmutageniteit	Niet beschikbaar.
Carcinogeniciteit	Niet beschikbaar.
Reproductieve toxiciteit	Niet beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet beschikbaar.
Aspiratiesgevaar	Niet beschikbaar.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar.
Overige informatie	Deze inktformule is niet getest op toxicologische effecten. Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Watertoxiciteit LC50/96h/Dikkopelrits => 750 mg/L

12.1. Toxiciteit

Bestanddelen	Soort	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 uren
Di-etyleenglycol (CAS 111-46-6)		
Aquatisch		
Vis	LC50	Muskietenvisje (Gambusia affinis) > 32000 mg/l, 96 uren
Tri-ethanolamine (CAS 102-71-6)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Ceriodaphnia dubia) 565.2 - 658.3 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Amerikaanse elrits (pimephales promelas) 10610 - 13010 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
Tri-ethanolamine	-1

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.

vuile verpakkingen Niet beschikbaar.

EU-afvalcode Niet beschikbaar.

Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften.
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

ADR

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

RID

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

ADN

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

IATA

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

IMDG

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

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 voor 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

Di-ethylene glycol (CAS 111-46-6)

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

Niet gereguleerd.

Andere verordeningen	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.
Nationale regelgeving	Niet beschikbaar.
Informatie over 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.
15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Referenties	Niet beschikbaar.
De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15	R22 Schadelijk bij opname door de mond. R36 Irriterend voor de ogen. R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. H302 Schadelijk bij opname door de mond. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan veroorzaken ademhalingsirritatie.
Revisie-informatie	RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: 2.3. Andere gevaren
Trainingsinformatie	Niet beschikbaar.
Disclaimer	Dit document met veiligheidsinformatie wordt kosteloos beschikbaar gesteld aan klanten van Hewlett-Packard Company. De hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan Hewlett-Packard Company 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
Producentinformatie	Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, California 94304-1112 US (Direct) 1-503-494-7199 (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209

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 Open Cup
Amerikaanse Departement van Transport (DOT)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (ook wel SARA genaamd)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	Nationaal toxicologieprogramma
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)	Grenswaarde voor toegestane blootstelling
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Aanbevolen
REL	Aanbevolen grenswaarde voor blootstelling
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL (Toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TCLP: <waarde>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
MAC	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOV	Vluchtige organische stoffen



DATASHEET OVER VEILIGHEID

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	C9461Series[Y]
Registratienummer	N/A
Synoniemen	Geen.
Publicatiedatum	28-Feb-2011
Versienummer	02
Revisiedatum	25-Jun-2013
Datum van vervanging	28-Feb-2011

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

Geïdentificeerd gebruik Inkjetprinten

Ontraden gebruik Niet bekend.

Bedrijfsidentificatie Hewlett Packard Belgium B.V.B.A./S.P.R.L
Luchtschipstraat 1, Rue de l'Aéronef
1140 Brussel/Bruxelles
België/Belgique
Telefoon 32 2 729 71 11

Hewlett-Packard's gezondheidsrisico-informatielijn
(Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209
(Direct) 1-760-710-0048
HP klantenservicelijn
(Gratis binnen de V.S.) 1-800-474-6836
(Direct) 1-208-323-2551
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Telefoonnummer van het Vergiften Informatie Centrum 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Overzicht voor noodgevallen Contact met huid en ogen kan tot irritatie leiden. Inslukken kan misselijkheid, overgeven en diarree veroorzaken.

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Niet geclassificeerd als risico voor de gezondheid.
Milieugevaren	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Specifieke gevaren	Niet beschikbaar.
Belangrijkste verschijnselen	Niet beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Bevat:	2-pyrrolidon, Alkyldiol, Di-etylen glycol, Water
R-zin(nen)	Niet beschikbaar.
S-zin(nen)	Niet beschikbaar.
Autorisatienummer	Niet beschikbaar.

Aanvullende etiketteringsinformatie Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren

Deze geel inkt is niet geclassificeerd volgens EU-richtlijn 1999/45/EG. 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 formules 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	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificatie:					DSD: - CLP: -
2-pyrrolidon	<10	616-45-5 210-483-1	-	-	
Classificatie:					DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319
Di-etyleenglycol	<7.5	111-46-6 203-872-2	-	603-140-00-6	
Classificatie:					DSD: Xn;R22 CLP: Acute Tox. 4;H302
Alkyldiol	<5	Eigendom 230-029-6	-	-	
Classificatie:					DSD: Xi;R36/37/38 CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335

Samenstellingscommentaar

Deze inkt supplies bevatten een inkt samenstelling op waterbasis. Dit product is beoordeeld volgens de criteria in de EU-richtlijn 67/548/EEC en 1999/45/EC en amendementen. Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Niet beschikbaar.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen	In de frisse lucht brengen. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.
Huidcontact	Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.
Oogcontact	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.
Opname door de mond	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

No notes to physicians.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Niet beschikbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen CO₂, 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.

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	produkt niet in de riolering laten komen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
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. Uit de buurt van sterke oxiderende stoffen opslaan.
7.3. Specifiek eindgebruik	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Limieten voor blootstelling tijdens het werk	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Biologische grenswaarden	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Aanbevolen waarnemingsprocedures	Niet beschikbaar.
Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Niet beschikbaar.
Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)	Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersinstrumenten	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.
Oog- / gezichtsbescherming	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 ademhalingsorganen	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.
Hygiënemaatregelen	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand	Niet beschikbaar.
Formulier	Niet beschikbaar.
Kleur	Geel
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	9.2
Smeltpunt/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald
Vlampunt	> 93.33 °C (> 200.00 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bepaald
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampdruk	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet van toepassing.
Ontploffingsgevaar	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald

9.2. Overige informatie

VOC (Gewicht%)	< 204 g/l
-----------------------	-----------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Niet beschikbaar.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zal niet optreden.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Niet beschikbaar.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxides, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uitstoten. aldehyden, ketonen, waterstoffluoride, gefluoreerde koolwaterstoffen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Niet beschikbaar.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Opname door de mond	Niet beschikbaar.
Inademen	Niet beschikbaar.
Huidcontact	Niet beschikbaar.

Oogcontact Niet beschikbaar.
Verschijnselen Niet beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Bestanddelen	Soort	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Acuut		
<i>Oraal</i>		
LD50	Cavia	6500 mg/kg
	Rat	6500 mg/kg
Di-etyleenglycol (CAS 111-46-6)		
Acuut		
<i>Andere</i>		
LD50	Konijn	2000 mg/kg
	Muis	22500 mg/kg
		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
		14 g/kg
	Hond	9000 mg/kg
	Kat	3300 mg/kg
	Konijn	26.9 g/kg
	Muis	23700 mg/kg
		13.3 g/kg
	Rat	12565 mg/kg
		15.6 g/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Niet beschikbaar.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet beschikbaar.	
Ademhalings sensibilisatie	Niet beschikbaar.	
Huidsensibilisering	Niet beschikbaar.	
Kiemcelmutageniteit	Niet beschikbaar.	
Carcinogeniciteit	Niet beschikbaar.	
Reproductieve toxiciteit	Niet beschikbaar.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet beschikbaar.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet beschikbaar.	
Aspiratiegevaar	Niet beschikbaar.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar.	
Overige informatie	Deze inktformule is niet getest op toxicologische effecten. Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Watertoxiciteit LC50/96h/Dikkopelrits => 750 mg/L

12.1. Toxiciteit

Bestanddelen	Soort	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 uren
Di-ethylene glycol (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.	
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.

vuile verpakkingen Niet beschikbaar.

EU-afvalcode Niet beschikbaar.

Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften. 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

ADR

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

RID

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

ADN

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

IATA

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

IMDG

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

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 voor 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

Di-ethylene glycol (CAS 111-46-6)

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

Niet gereguleerd.

Andere verordeningen

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.

Nationale regelgeving

Niet beschikbaar.

Informatie over 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.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Referenties

Niet beschikbaar.

De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevaarsaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R36 Irriterend voor de ogen.
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

H302 Schadelijk bij opname door de mond.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan veroorzaken ademhalingsirritatie.

Revisie-informatie
Trainingsinformatie
Disclaimer

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: 2.3. Andere gevaren

Niet beschikbaar.

Dit document met veiligheidsinformatie wordt kosteloos beschikbaar gesteld aan klanten van Hewlett-Packard Company. De hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan Hewlett-Packard Company 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

Producentinformatie

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Direct) 1-503-494-7199
(Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209

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 Open Cup
Amerikaanse Departement van Transport (DOT)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (ook wel SARA genaamd)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	Nationaal toxicologieprogramma
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)	Grenswaarde voor toegestane blootstelling
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Aanbevolen
REL	Aanbevolen grenswaarde voor blootstelling
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL (Toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TCLP: <waarde>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
MAC	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOV	Vluchtige organische stoffen