



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	CN625Series
Registratienummer	N/A
Synoniemen	Geen.
Publicatiedatum	08-Jun-2013
Versienummer	03
Revisiedatum	17-Oct-2013
Datum van vervanging	30-Sep-2013

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

Geïdentificeerd gebruik	Inkjetprinten
Ontraden gebruik	Niet bekend.
Bedrijfsidentificatie	Hewlett-Packard Nederland B.V. Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen The Netherlands Telefoonnummer 31 20 547 69 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 030 2748888

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 noodgevallen Contact met huid en ogen kan tot irritatie leiden.

Samenvatting van de gevaren

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat:	2-pyrrolidon, Carbon black, Cycloamide, Water
R-zin(nen)	Niet beschikbaar.
S-zin(nen)	
S24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Autorisatienummer	Niet beschikbaar.
Aanvullende etiketteringsinformatie	Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren

Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar
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.

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.

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	<15	616-45-5 210-483-1	-	-	
Classificatie:					
DSD:	Xi;R36				
CLP:	Eye Irrit. 2;H319				
Cycloamide	<10	Eigendom 248-052-5	-	-	
Classificatie:					
DSD:	-				
CLP:	-				
Carbon black	<5	1333-86-4 215-609-9	-	-	
Classificatie:					
DSD:	-				
CLP:	-				

Metalen

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Lood	<= 0.0001	7439-92-1 231-100-4	-	-	#
Selenium	<= 0.0001	7782-49-2 231-957-4	-	034-001-00-2	-
Chromium III	<= 0.00001	16065-83-1 -	-	-	-
Koper	<= 0.00001	7440-50-8 231-159-6	-	-	-
Vanadium	<= 0.00001	7440-62-2 231-171-1	-	-	-

Metalen

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Kwik	<= 0.00001	7439-97-6 231-106-7	-	080-001-00-0	#
Nikkel	<= 0.00001	7440-02-0 231-111-4	-	-	M=10
Molybdeen	<= 0.00001	7439-98-7 231-107-2	-	-	-
Chromium VI	<= 0.00001	18540-29-9 -	-	-	-
Thallium	<= 0.00001	7440-28-0 231-138-1	-	081-001-00-3	-
Cadmium	<= 0.00001	7440-43-9 231-152-8	-	-	M=1000
Zink	<= 0.00001	7440-66-6 231-175-3	-	-	-
Kobalt	<= 0.00001	7440-48-4 231-158-0	-	027-001-00-9	-
Antimonium	<= 0.00001	7440-36-0 231-146-5	-	-	-
Zilver	<= 0.00001	7440-22-4 231-131-3	-	-	#
Arseen	<= 0.00001	7440-38-2 231-148-6	-	033-001-00-X	-
Barium	<= 0.00001	7440-39-3 231-149-1	-	-	-

Samenstellingscommentaar

Deze inksupplies bevatten een inksamenstelling 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.

Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Niet beschikbaar.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen

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

Huidcontact

Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Als zich irritatie voordoet of aanhoudt roep dan medische hulp in.

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	Bij inname van een grote hoeveelheid moet medische hulp worden ingeroepen.
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	Droge chemische stof, CO ₂ , verneveld water of gewoon 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	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	Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Opnemen met inert absorbeermiddel zoals droge klei, zand of diamoteeënaarde, handelssorptiemiddelen of met gebruik van een pomp.
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	
Limieten voor blootstelling tijdens het werk	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Biologische grenswaarden	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Aanbevolen monitoringsprocedures	Niet beschikbaar.
Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Niet beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS) Niet beschikbaar.

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.

Hygiënemaatregelen Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk Vloeistof.

Fysische toestand Vloeistof.

Formulier Niet beschikbaar.

Kleur Zwart.

Geur Niet beschikbaar.

Geurdrempelwaarde Niet beschikbaar.

pH 7.5 - 9

Smeltpunt/vriespunt Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject Niet beschikbaar.

Vlampunt > 110.00 °C (> 230.00 °F) Pensky-Martens Closed Cup

Verdampingssnelheid Niet van toepassing.

Ontvlambaarheid (vast, gas) Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet beschikbaar.

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet beschikbaar.

Dampdruk Niet van toepassing.

Relatieve dichtheid Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid Niet beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur Niet beschikbaar.

Viscositeit Niet van toepassing.

Ontploffingseigenschappen Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen Niet bepaald

9.2. Overige informatie

VOV (gewichts%) < 130.2 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 gebeuren.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Niet beschikbaar.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.

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

Acute toxiciteit Geen gegevens beschikbaar.

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

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Acuut

Oraal

LD50	Cavia	6500 mg/kg
------	-------	------------

	Rat	6500 mg/kg
--	-----	------------

Carbon black (CAS 1333-86-4)

Acuut

Oraal

LD50	Rat	> 8000 mg/kg
------	-----	--------------

Huidcorrosie/-irritatie Niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet beschikbaar.

Huidsensibilisering Niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen Niet beschikbaar.

Carcinogeniteit 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.

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Carbon black (CAS 1333-86-4)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.
------------------------------	---------------------------------------

Reproductieve toxiciteit Niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Niet beschikbaar.

Aspiratiegevaar 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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Watertoxiciteit Dit product is niet getest op ecologische effecten.

12.1. Toxiciteit Dit product is niet getest op ecologische effecten.

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

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Aquatisch

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

Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen.
Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvorschriften.
Niet als gewoon kantoorafval verwerken. Moet worden opgehaald en verwerkt door een afvalbedrijf dat hiervoor de juiste vergunning heeft.

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 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

Niet gereguleerd.

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.

Nationale regelgeving

Niet beschikbaar.

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

R36 Irriterend voor de ogen.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Safety phrase(s)	S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden. S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Revisie-informatie	Samenstelling / informatie over ingrediënten: Potential Compounds Formed
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
TGG 15 min.	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TCLP: <waarde>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
MAC	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOV	Vluchtige organische stoffen