



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Identificatie van het preparaat	C9410A
Gebruik van het preparaat	Inkjetprinten
Bedrijfsidentificatie	Hewlett-Packard Nederland B.V. Orteliuslaan 1000 3528 BD Utrecht Nederland
Telefoonnummer voor noodgevallen	
Telefoonnummer van het Vergiften Informatie Centrum	030 2748888
Hewlett-Packard's gezondheidsrisico-informatielijn	
(Gratis binnen de V.S.)	1-800-457-4209
(Direct)	1-503-494-7199
Algemeen informatienummer	
Telefoon	02 05476911
HP klantenservicelijn	
(Gratis binnen de V.S.)	1-800-474-6836
(Direct)	1-208-323-2551
Datum	16-Nov-2006
SDS nummer	204660

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddeel/stof	CAS-nummer	% per gewicht	EU-nummer	EU-classificatie
Medium gray inkt				
Water	7732-18-5	> 70	231-791-2	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Alkyldiol	Eigendom	< 5	Eigendom	
Di-etyleenglycol	111-46-6	< 5	203-872-2	Xn; R22
TRIETHANOLAMINE	102-71-6	< 1.5	203-049-8	Xn; R21
Carbon black	1333-86-4	< 1	435-640-3	

Gloss Enhancer

Water	7732-18-5	> 80	231-791-2	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi; R36/38
Alkyldiol	Eigendom	< 5	Eigendom	
Polymer 58-K salt		< 2.5		
Polymer 683-K salt		< 2.5		

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.

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Classificatie	Dit product is niet geclassificeerd volgens EU-richtlijn 1999/45/EG.
Overzicht voor noodgevallen	Contact met huid en ogen kan tot irritatie leiden. Inslikken kan misselijkheid, overgeven en diarree veroorzaken.
Acute gevolgen voor de gezondheid	Van potentiële gevaren wordt aangenomen dat ze het gevolg zijn van blootstelling aan de bestanddelen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Huidcontact

2-pyrrolidon

Contact met de huid kan tot irritatie leiden.

Alkyldiol

Contact met de huid kan tot irritatie leiden.

TRIETHANOLAMINE

Contact met de huid kan tot irritatie leiden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij gevoelige personen door huidcontact.

Oogcontact

2-pyrrolidon

Contact met ogen kan tot irritatie leiden.

Alkyldiol

Contact met ogen kan tot irritatie leiden.

TRIETHANOLAMINE

Contact met ogen kan tot lichte irritatie leiden.

Inademen

2-pyrrolidon

Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen

Alkyldiol

Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen

TRIETHANOLAMINE

Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen

Opname door de mond

2-pyrrolidon

Inslikken kan misselijkheid, overgeven en diarree veroorzaken.

Di-etyleenglycol

Schadelijk bij opname door de mond. Kan beschadiging van nieren en lever veroorzaken. Kan het centrale zenuwstelsel aantasten.

Mogelijke gevolgen voor de gezondheid

Blootstellingsroute

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.

Chronische gevolgen voor de gezondheid

Carbon black: Bij onderzoek met dieren leidde langdurige inademing van fijne stofdeeltjes tot longtumoren. De IARC-classificatie is op deze resultaten gebaseerd. IARC concludeerde ook: 'Er is onvoldoende bewijs voor de kankerverwekkende eigenschappen van carbon black bij mensen.' Naar verwachting treedt bij gebruik van deze inkt onder normale omstandigheden geen inademing van fijne stofdeeltjes op.

Carcinogeniciteit

Koolstof is door het IARC geklasseerd als een Groep 2B carcinogeen (de stof kan mogelijk carcinogeen zijn voor de mens).

Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA.

Overige informatie

Dit product is niet geclassificeerd volgens EU-richtlijn 1999/45/EG.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste-hulp procedures

Oog

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.

Huid

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Inademen	In de frisse lucht brengen. Als de symptomen aanhouden 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

5. MAATREGELEN VOOR BRANDBESTRIJDING

Ontvlambaarheid	> 200 °F; Pensky-Martens Closed Cup
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald
Gevaarlijke ontvlambare producten	Zie sectie 10.
Blusmiddelen	CO2, water, droog chemisch of schuim
Ongeschikte blusmiddelen	Niet bekend.
Ongewoon brand- en explosiegevaar	Niet bekend.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Niet vastgesteld.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Product niet in de riolering laten komen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Maatregelen bij morsen of lekken	Opnemen in inert absorberend materiaal. Zuig het materiaal zorgvuldig op met een stofzuiger of veeg het zorgvuldig in een afsluitbare zak of doos. Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften. Zie ook sectie 13: Omgaan met afval

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering	Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
Opslag	Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou. Bewaar uit de buurt van sterke oxidanten.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden voor blootstelling	Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.
Nederland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's (MAC's)	
TRIETHANOLAMINE	102-71-6 5 mg/m3 MAC
Nederland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's (MAC's)	
Carbon black	1333-86-4 3.5 mg/m3 MAC
Persoonlijke beschermings middelen	
Algemeen	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.
Hygiënemaatregelen	Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.
Richtlijnen voor blootstelling	Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

9. FYSISCHE & CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

pH	9.2 - 9.4
Dampdruk	Niet bepaald



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Kookpunt	Niet bepaald
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water
Dichtheid	1 - 1.1
Viampunt	> 200 °F
Dampdichtheid	> 1 (air-1.0)
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald
Kleur	Gray/colorless

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Gevaarlijke polymerisatie	Komt niet voor.
Gevaarlijke afbrekende producten	Bij afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxides, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uitstoten. waterstoffluoride, gefluoreerde koolwaterstoffen, aldehyden, ketonen
Incompatibiliteit	Niet combineerbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Deze inktformule is niet getest op toxicologische effecten.
Zie sectie 3 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.

12. MILIEU-INFORMATIE

Watertoxiciteit	<i>Gloss Enhancer</i> LC50/96h/Fathead minnows => 750mg/L <i>Medium gray inkt</i> LC50/96h/Fathead minnows => 750 mg/L
-----------------	---

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderingsinstructies	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.
--------------------------	---

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemeen	Dit artikel valt niet onder de regulering van DOT, IATA, ADR, IMDG of RID (Verenigde Staten).
IATA	
Juiste ladingnaam	Niet van toepassing
Gevarenklasse	Niet van toepassing
Verpakkingsuitzonderingen	Geen
Identificatienummer (UN)	Geen
Verpakkingsgroep	N/A



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Internationale richtlijnen	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.
EU-label	Voor dit product is geen etiket vereist op grond van EU-richtlijn 1999/45/EG.

16. OVERIGE INFORMATIE

Producentinformatie	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US
Lijst van relevante R-zinnen	R21 Schadelijk bij aanraking met de huid. R22 Schadelijk bij opname door de mond. R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
Overige informatie	Dit informatieveiligheidsblad is gemaakt in overeenstemming met EU-richtlijn 91/155/EEG, zoals gewijzigd in 2001/58/EG.
Publicatiedatum	Nov 16 2006 2:48AM
Revisie	1
Vrijwaringclausule	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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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
DOT	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (ook wel SARA genaamd)
IARC	Het "International Agency for Research on Cancer" : Internationaal kankerinstituut
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	Het "National Toxicology Program" (nationaal vergiften programma)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)	Grenswaarde voor toegestane blootstelling
RCRA	De "Resource Conservation and Recovery Act", wetgeving over terugwinning en behoud van grondstoffen
REC	Aanbevolen
REL	Aanbevolen grenswaarde voor blootstelling
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL (Toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
TLV	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	De "Toxic Substances Control Act" (Beheer van giftige stoffen)
VOC	Vluchtige organische stoffen