



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Identificatie van de stof of het preparaat	CB316 Series
Gebruik van het preparaat	Inkjetprinten
CAS nr.	Mengsel
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
E-mail	hpcustomerinquiries@hp.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Acute gevolgen voor de gezondheid

Van potentiële gevaren wordt aangenomen dat ze het gevolg zijn van blootstelling aan de bestanddelen.

Mogelijke gezondheidsaandoeningen

Blootstellingwegen

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.

Kankerverwekkendheid

Geen van de bestanddelen van deze formule bij concentraties groter dan of gelijk aan 0,1% komen voor op de lijsten van EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH of OSHA.

Fysische gevaren

Niet geclassificeerd als fysiek risico.

Veiligheidsaanbevelingen

Niet geclassificeerd als risico voor de gezondheid.

Gevaren voor het milieu

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

Overige informatie

Deze zwarte inkt is niet geclassificeerd volgens EU-richtlijn 1999/45/EG.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddeel/stof	CAS-nummer	% per gewicht	EU-nummer	EU-classificatie
Water	7732-18-5	< 80		
1,5-pentaandiol	111-29-5	< 10		
2-pyrrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Gemodificeerde zwarte koolstof #6	Fabrikant-specifiek (proprietary)	< 10	Fabrikant-specifiek (proprietary)	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Substituted diol

Fabrikant-specifiek < 2.5
(proprietary)

Fabrikant-specifiek
(proprietary)

Toelichting op de samenstelling

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.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing	In de frisse lucht brengen. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.
Contact met de huid	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.
Inname	Als opname van grote hoeveelheden plaatsvindt moet medische hulp worden ingeroepen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambaarheid	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Geschikte blusmiddelen	Droge chemische stof, CO ₂ , waterspray of normale schuim.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Niet bekend.
Ongewoon brand- en explosiegevaar	Niet bekend.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Zie sectie 10.
Bijzondere methoden	Niet vastgesteld.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK 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.
Insluitingsprocedures	Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Opnemen met inert absorbeermiddel zoals droge klei, zand of diamoteeënaarde, handelssorptiemiddelen of met gebruik van een pomp.
Reinigingsmethoden	Opnemen in inert absorberend materiaal.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering	Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.
Opslag	Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Aanvullende blootstellingsgegevens	Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Algemeen	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.
Hygiënische maatregelen	Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Voorkomen	Niet beschikbaar.
Fysische toestand	Niet beschikbaar.
Vorm	Niet beschikbaar.
kleur	zwart
Geur	Niet beschikbaar.
Geurgrens	Niet beschikbaar.
pH	7.5 - 8.2
Kookpunt	Niet bepaald
Vlampunt	> 93.3 °C (> 200 °F); Pinsky-Martens Closed Cup
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Ontbrandingsgrenzen in lucht, boven, % volume	Niet beschikbaar.
Ontbrandingsgrenzen in lucht, onder, % volume	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar.
Viscositeit	> 2 cp
Dampdichtheid	> 1 (lucht = 1,0)
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Smeltpunt	Niet beschikbaar.
Vriespunt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Dichtheid	1 - 1.2
VOC	< 3 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Te vermijden materialen	Niet beschikbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxides, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uitstoten.
Gevaarlijke polymerisatie	Komt niet voor.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

De giftigheid voor het watermilieu	LC50/96h/Fathead minnows =>750 mg/L.
------------------------------------	--------------------------------------



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvoerinstructies	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.
Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Niet beschikbaar.
Verontreinigde verpakking	Niet beschikbaar.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

IMDG

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

IATA

Juiste ladingnaam	Niet van toepassing
Gevarenklasse	Niet van toepassing
VN-nummer	geen
Verpakkingsgroep	N/A
Verpakking - uitzonderingen	geen
Niet-bulkverpakkingen	geen
Etiketten vereist	geen

Algemeen Dit artikel valt niet onder de regulering van DOT, IATA, ADR, IMDG of RID (Verenigde Staten).

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Internationale regelgeving	Alle chemische stoffen in dit HP-product zijn gemeld of zijn vrijgesteld van melding onder de wetten betreffende de melding van chemische stoffen, in de volgende landen: VS(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Zwitserland, Canada (DSL/NDSL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.
Etikettering	
Bevat	1,5-pentaandiol, 2-pyrrolidon, Gemodificeerde zwarte koolstof #6, Substituted diol, Water
EG Etikettering	Voor dit product is geen etiket vereist op grond van EU-richtlijn 1999/45/EG.

16. OVERIGE INFORMATIE

Informatie van de fabrikant	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US (Direct) 1-503-494-7199 (Toll-free within the US) 1-800-457-4209
Overige informatie	Dit informatieveiligheidsblad is gemaakt in overeenstemming met EU-richtlijn 91/155/EEG, zoals gewijzigd in 2001/58/EG.
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.
Datum van uitgifte	08-13-2008



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	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