



DATASHEET OVER VEILIGHEID

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

Identificatie van het preparaat	CH563Series
Gebruik van de stof of het preparaat	Inkjetprinten
Versienr.	08
Revisiedatum	29-Jul-2010
CAS nr.	Mengsel
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) 1-503-494-7199 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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Overzicht voor noodgevallen Contact met huid en ogen kan tot irritatie leiden.

Acute gevolgen voor de gezondheid

	Van potentiële gevaren word aangenomen dat ze het gevolg zijn van blootstelling aan de bestanddelen.
Huidcontact	<i>1,5-pentaandiol</i> Contact met de huid kan tot irritatie leiden. <i>2-pyrrolidon</i> Contact met de huid kan tot irritatie leiden. <i>Substituted diol</i> Contact met de huid kan tot irritatie leiden.
Oogcontact	<i>1,5-pentaandiol</i> Contact met ogen kan tot irritatie leiden. <i>2-pyrrolidon</i> Contact met ogen kan tot irritatie leiden. <i>Substituted diol</i> Contact met ogen kan tot irritatie leiden.
Inademen	<i>2-pyrrolidon</i> Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen
Opname door de mond	<i>2-pyrrolidon</i> Inslikken kan misselijkheid, overgeven en diarree veroorzaken.

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
Carcinogeniciteit	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.
Overige informatie	Deze zwart inkt is niet geclassificeerd volgens EU-richtlijn 1999/45/EG.

Indeling	Niet geclassificeerd.
Fysische gevaren	Niet geclassificeerd als fysiek risico.
Gezondheidsgevaren	Niet geclassificeerd als risico voor de gezondheid.
Milieugevaren	Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	CAS nr.	Procent	EG-Nr.	Indeling
Water	7732-18-5	< 80	231-791-2	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
1,5-pentaandiol	111-29-5	< 5	203-854-4	
Gemodificeerde zwarte koolstof #6	Eigendom	< 5	Eigendom	
Substituted diol	Eigendom	< 2.5	Eigendom	

Samenstellingscommentaar Deze inktsupplies 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. Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

4. 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.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Vlampunt	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Geschikte blusmiddelen	Droge chemische stof, CO ₂ , verneveld water of gewoon schuim.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Niet bekend.
Uitzonderlijke brand- en ontploffingsgevaren	Niet bekend.
Specifieke methoden	Niet vastgesteld.
Gevaarlijke ontvlambare producten	Zie sectie 10.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	produkt niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt.
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	Met inert absorberend materiaal opnemen.
Overige informatie	Met inert absorberend materiaal opnemen. 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 ogen, huid en 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.
---	---

Maatregelen ter beheersing van blootstelling Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Algemeen Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.

Hygiënemaatregelen Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Uiterlijk Niet beschikbaar.
Fysische toestand Vloeistof
Formulier Niet beschikbaar.
Kleur Zwart.
Geur Niet beschikbaar.
Geurgrens Niet beschikbaar.
pH 7.5
Kookpunt Niet bepaald
Vlampunt 93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Ontbrandingsgrenzen in lucht, boven, % volume Niet beschikbaar.
Ontbrandingsgrenzen in lucht, onder, % volume Niet bepaald
Dampdruk Niet bepaald
Relatieve dichtheid Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid (in water) Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Niet beschikbaar
Viscositeit 2 cp
Dampdichtheid Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid Niet bepaald
Smeltpunt Niet beschikbaar.
Vriespunt Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur Niet beschikbaar.
Dichtheid 1
VOC < 3 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke afbrekende producten Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.
Stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
Te vermijden materialen Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
Gevaarlijke polymerisatie Zal niet optreden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Carcinogeniciteit 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.
Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet beschikbaar.
Huidsensibilisering Niet beschikbaar.
Meer informatie Deze inktformule is niet getest op toxicologische effecten.
Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Watertoxiciteit LC50/96h/Dikkopelrits =>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

Meer informatie Geen gevaarlijke stof volgens DOT, IATA, ADR, IMDG of RID in de Verenigde Staten.

ADR

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

IATA

Juiste ladingnaam	Niet van toepassing
Gevarenklasse	Niet van toepassing
VN-nummer	Geen
Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
Verpakkingsuitzonderinge	Geen
Etiketten vereist	Geen
Niet-bulkverpakkingen	Geen

IMDG

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

RID

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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.

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.

16. OVERIGE INFORMATIE

Verwoording van R-zinnen in sectie 2 en 3 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.

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

Publicatiedatum 29-Jul-2010

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) :
IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN: Chronische gevolgen voor de gezondheid
IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN: Carcinogeniciteit
SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN: Samenstellingscommentaar
FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN: Kleur
TOXICOLOGISCHE INFORMATIE: Carcinogeniciteit

Producentinformatie Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 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
TLV	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Vluchtige organische stoffen