



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Identificatie van het preparaat	CZ133Series
Synoniem(en)	Matzwarte inkt
Gebruik van de stof of het preparaat	Inkjetprinten
Versie-nr.	08
Revisiedatum	25-Sep-2012
Bedrijfsidentificatie	Hewlett-Packard Nederland B.V. Orteliuslaan 1000 3528 BD Utrecht Nederland Telefoonnummer 02 05476911 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 030 2748888

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Overzicht 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 word aangenomen dat ze het gevolg zijn van blootstelling aan de bestanddelen.
Contact met huid	<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>Etylalkyldiol</i> Contact met de huid kan tot lichte irritatie leiden.
Contact met ogen	<i>1,5-pentaandiol</i> Contact met ogen kan tot irritatie leiden. <i>2-pyrrolidon</i> Contact met ogen kan tot irritatie leiden. <i>Etylalkyldiol</i> Contact met ogen kan tot lichte irritatie leiden.
Inhalatie	<i>2-pyrrolidon</i> Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen
Inslikken	<i>2-pyrrolidon</i> Inslikken kan misselijkheid, overgeven en diarree veroorzaken.

Mogelijke gezondheidseffecten

Blootstellingsroutes	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	Niet bekend.
Kankerverwekkend-vermogen	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.
Overige informatie	Deze zwart inkt is niet geclassificeerd volgens EU-richtlijn 1999/45/EG.

Indeling	Niet geclassificeerd.
Fysieke gevaren	Niet geclassificeerd als fysiek risico.
Gezondheidseffecten	Niet geclassificeerd als risico voor de gezondheid.
Milieueffecten	Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	CAS-nr.	Procent	EG-Nr.	Indeling
1,5-pentaandiol	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 15	210-483-1	Xi;R36/38
Etylalkyldiol	Confidentieel	< 2.5	Confidentieel	
Water	7732-18-5	> 70	231-791-2	

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling 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.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Inhalatie	In de frisse lucht plaatsen. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.
Contact met huid	Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.
Contact met ogen	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.
Inslikken	Bij inname van een grote hoeveelheid moet medische hulp worden ingeroepen.
Algemeen advies	Geen aanvullende informatie

5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

Vlampunt	> 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
Geschikte blusmiddelen	CO ₂ , water, droog chemisch of schuim
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Niet bekend.
Uitzonderlijke brand- en ontploffingsgevaren	Verbranding produceert toxische dampen fluorides/fluorine compounds.
Specifieke methoden	Niet vastgesteld.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Zie sectie 10.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
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.
Overige informatie	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 ogen, huid en kleding vermijden.
Opslag	Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou. Verwijderd van sterke oxidatiemiddelen opslaan.

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.
Hygiënische maatregelen	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Verschijningsvorm	Niet beschikbaar.
Fysische toestand	Vloeistof
Vorm	Niet beschikbaar.
Kleur	Zwart.
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	9.2
Kookpunt	Niet bepaald
Vlampunt	> 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
Bovenste ontvlambaarheidsgrenzen in lucht (volume%)	Niet beschikbaar.
Onderste ontvlambaarheidsgrenzen in lucht (volume%)	Niet bepaald
Dampspanning	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid (water)	Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Smeltpunt	Niet beschikbaar.
Vriespunt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald
Soortelijk gewicht	1 - 1.1
VOV	< 240 g/l

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxides, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uitstoten. waterstoffluoride, gefluoreerde koolwaterstoffen
Stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
Te vermijden materialen	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
Gevaarlijke polymerisatie	Zal niet gebeuren.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet beschikbaar.
Nadere 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

Aquatische toxiciteit	LC50/96h/Dikkopelrits => 750 mg/L
------------------------------	-----------------------------------

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Instructies voor verwijdering	Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvorschriften.
--------------------------------------	--

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

Nadere informatie Geen gevaarlijke stof op grond van DOT, IATA, ADR, IMDG of RID.

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RID

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering

Bevat 1,5-pentaandiol, 2-pyrrolidon, Etylalkyldiol, Water

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

Wettelijk verplichte informatie

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.

Overige informatie

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Exposure Limits (See Section 8): Executive regulation of Minister of Labour and Social Policy dated Nov. 29, 2002 concerning the highest exposure limits and volume of factors harmful for health and environment at work (Official Journal of Laws no 217/2002 item 1833 with further amendments).

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.

Afwijzing van aansprakelijkheid

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

25-Sep-2012

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) :

WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE: Overige informatie

Informatie van de fabrikant

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 openbekertest
Amerikaanse Departement van Transport (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
TGG 15 min.	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TCLP: <waarde>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
MAC	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	De ""Toxic Substances Control Act"" (Beheer van giftige stoffen)
VOV	Vluchtige organische stoffen