



invent

DATASHEET OVER VEILIGHEID

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

Identificatie van het preparaat	CN046Series
Gebruik van de stof of het preparaat	Inkjetprinten
Versienr.	01
Revisiedatum	09-Jan-2012
CAS nr.	Mengsel
Bedrijfsidentificatie	Hewlett-Packard Nederland B.V. Orteliuslaan 1000 3528 BD Utrecht Nederland Telefoon 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 voor noodgevallen Contact met huid en ogen kan tot irritatie leiden.

Acute gevolgen voor de gezondheid

	Van potentiële gevaren wordt aangenomen dat ze het gevolg zijn van blootstelling aan de bestanddelen.
Huidcontact	Vermijd huidcontact. Contact met de huid kan tot irritatie leiden. <i>2-pyrrolidon</i> Contact met de huid kan tot irritatie leiden. <i>Alifatische diol</i> Contact met de huid kan tot irritatie leiden. <i>Tetra-etyleenglycol</i> Contact met de huid kan tot irritatie leiden.
Oogcontact	<i>2-pyrrolidon</i> Contact met ogen kan tot irritatie leiden. <i>Alifatische diol</i> Contact met ogen kan tot irritatie leiden. <i>Tetra-etyleenglycol</i> Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken.
Inademen	Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen <i>2-pyrrolidon</i> Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen <i>Alifatische diol</i> Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen <i>Tetra-etyleenglycol</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
----------------------------	--

Chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet bekend.

Carcinogeniciteit

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.

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
2-pyrrolidon	616-45-5	5 - 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Alifatische diol	Eigendom	2.5 - 5	Eigendom	
Tetra-etyleenglycol	112-60-7	2.5 - 5	203-989-9	Xi;R36/37/38
Water	7732-18-5	> 65	231-791-2	

Samenstellingscommentaar

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

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. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.

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

> 100 °C (> 212 °F) Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020

Geschikte blusmiddelen

For small (incipient) fires, use media such as foam, sand, dry chemical, or carbon dioxide. For large fires use very large (flooding) quantities of water and/or foam, applied as a mist or spray.

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

Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt.

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

Niet blootstellen aan extreme hitte of kou. Buiten bereik van kinderen bewaren

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden voor blootstelling

Nederland

Bestanddelen

Type

Waarde

Tetra-etylene glycol (112-60-7)

TWA (MAC)

1000.0000
mg/m³

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 bekend.

Fysische toestand

Vloeistof

Formulier

Niet bekend.

Kleur

Cyaan

Geur

Niet bekend.

Geurgrens

Niet bekend.

pH

8.8

Kookpunt

Niet bekend.

Vlampunt

> 100 °C (> 212 °F) Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020

Ontbrandingsgrenzen in lucht, boven, % volume

Niet bekend.

Ontbrandingsgrenzen in lucht, onder, % volume

Niet bekend.

Dampdruk

Niet bekend.

Relatieve dichtheid

Niet bekend.

Oplosbaarheid (in water)

Niet bekend.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)

Niet beschikbaar

Viscositeit

Niet bekend.

Dampdichtheid

Niet bekend.

Verdampingssnelheid

Niet bekend.

Smeltpunt

Niet bekend.

Vriespunt

Niet bekend.

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet bekend.

VOC

< 291 g/l

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 gebeuren.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet bekend.

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

Ecotoxiciteit

Geen informatie beschikbaar.
Dit product is zeer goed oplosbaar in water.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderingsinstructies

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

Meer informatie

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

ADR

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

IATA

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

IMDG

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

RID

Niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering**Bevat**

2-pyrrolidon, Alifatische diol, Tetra-etyleenglycol, 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/NDL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

16. OVERIGE INFORMATIE

Verwoording van R-zinnen in sectie 2 en 3

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
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

09-Jan-2012

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
TLV	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Vluchtige organische stoffen