



SIKKERHEDSDATAARK

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stoffet eller materialet	CN047Series
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	Blækprint (Inkjet printing)
Version nr.	01
Revisionsdato	18-Jan-2012
CAS #	Blanding
Firmaidentifikation	Hewlett-Packard A/S Kongevejen 25 3460 Birkerød Denmark Telefon 70287028 Hewlett-Packards telefonnummer for information om sundhedseffekter (health effects line) (Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209 (Direkte) 1-503-494-7199 HP customer care line (Frikaldsnummer i USA) 1-800-474-6836 (Direkte) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Nødtelefon nr. 35 31 60 60

2. FAREIDENTIFIKATION

Oversigt over ulykkestilfælde Kan medføre irritation ved kontakt med hud eller øjne.

Akut sundhedsfare

Kontakt med hud

Eventuelle potentielle risici antages at stamme fra eksponering for indholdsstofferne.

Undgå kontakt med huden. Hudkontakt kan forårsage irritation.

1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidon

Hudkontakt kan forårsage irritation.

2-pyrrolidon

Hudkontakt kan forårsage irritation.

Alifatisk diol

Hudkontakt kan forårsage irritation.

Tetraethylenglycol

Hudkontakt kan forårsage irritation.

Kontakt med øjnene

1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidon

Kan forårsage irritation ved kontakt med øjet.

2-pyrrolidon

Kan forårsage irritation ved kontakt med øjet.

Alifatisk diol

Kan forårsage irritation ved kontakt med øjet.

Tetraethylenglycol

Kontakt med øjnene kan give irritation.

Indånding

Indånding kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidon

Indånding kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

2-pyrrolidon

Indånding kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

Alifatisk diol

Indånding kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

Tetraethylenglycol

Indånding kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse*1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidon*

Indtagelse kan forårsage kvalme, opkastning og diarré.

2-pyrrolidon

Indtagelse kan forårsage kvalme, opkastning og diarré.

Mulig sundhedsfare**Eksponeringsveje**

Kontakt med hud og øjnene er potentielle veje til overeksponering i forbindelse med dette produkt

Indånding af dampe samt indtagelse forventes ikke at være sandsynlige eksponeringsveje for dette produkt under normale brugsforhold.

Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering

Kroniske skadevirkninger

Ingen kendte.

Kræftfremkaldende virkning

Produktet indeholder ingen indholdsstoffer i en koncentration større end eller lig 0,1%, som er opført som kræftfremkaldende af EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH eller OSHA.

Klassificering

Ikke klassificeret.

Fysiske farer

Ikke klassificeret som en fysisk risiko.

Sundhedsmæssige farer

Ikke klassificeret som en sundhedsrisiko.

Miljøfarer

Ikke klassificeret som en miljørisiko.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

Indholdsstoffer	CAS #	Procent	EF-Nr.	Klassificering
1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidon	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pyrrolidon	616-45-5	<7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Alifatisk diol	Fortroligt	< 5	Fortroligt	
Magenta Colorant	Fortroligt	< 2.5	Fortroligt	
Tetraethylenglycol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi;R36/37/38
Vand	7732-18-5	> 65	231-791-2	

Produktbeskrivelse (kommentarer til sammensætningen)

Denne blækbeholder indeholder en vandholdig blækformulering.

Dette produkt er vurderet efter kriterierne i direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF med senere ændringer.

For at få fuld tekst af R fraser nævnt i dette afsnit, se afsnit 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**Indånding**

Gå ud i frisk luft. Hvis symptomerne varer ved, skal der søges læge.

Kontakt med hud

Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand. Hvis irritationen varer ved, skal der søges læge.

Kontakt med øjnene

Gnid ikke øjnene. Skyl omgående med store mængder rent vand (blød vandstråle) i mindst 15 minutter eller indtil partiklerne er fjernet. Hvis irritationen varer ved, skal der søges læge.

Indtagelse

Ved indtagelse af en stor mængde skal der søges læge.

5. BRANDBEKÆMPELSE**Flammepunkt**

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

Passende slukningsmidler

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.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen kendte.

Usædvanlige brand- og eksplosionsfarer

Ingen kendte.

Specifikke fremgangsmåder

Ikke fastsat.

Farlige

Se afsnit 10.

forbrændingsprodukter**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****Personlige forholdsregler**

Bær personligt sikkerhedsudstyr.

Miljøbeskyttelse

Produktet må ikke komme i kloak afløb. Må ikke skylles ud i overfladevand eller sanitetskloaksystemer.

Anden information	Gennemvæd med et inaktivt absorberende materiale. Støvsug langsomt eller fej materialet ind i en pose eller en anden forseglet beholder. Bortskaf i henhold til lovgivningen. Se også afsnit 13 Overvejelser i forbindelse med bortskaffelse
--------------------------	---

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering	Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Opbevaring	Beskyttes mod kraftig varme eller kulde. Opbevares utilgængeligt for børn.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Supplerende eksponeringsdata	Der er ikke fastsat eksponeringsgrænser for dette produkt.
Eksponeringskontrol	Anvend på steder med tilstrækkelig ventilation.
Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering	
Generelt	Brug personlige værnemidler for at minimere eksponering af hud og øjne.
Hygiejniske foranstaltninger	Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Udseende	Ikke kendt.
Tilstandsform	Væske
Form	Ikke kendt.
Farve	Magenta
Lugt	Ikke kendt.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	8.8
Kogepunkt	Ikke kendt.
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F) Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020
Ekspløsningsgrænse, øvre (%)	Ikke kendt.
Ekspløsningsgrænse, nedre (%)	Ikke kendt.
Damptryk	Ikke kendt.
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand)	Ikke tilgængelig
Viskositet	Ikke kendt.
Dampvægtfylde	Ikke kendt.
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Smeltepunkt	Ikke kendt.
Frysepunkt	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	< 297 g/l

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige nedbrydningsprodukter	Under nedbrydning kan dette produkt frigøre gasformige nitrogenoxider, kulilte, kuldioxid og/eller kulbrinter med lav molekylvægt.
Stabilitet	Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser.
Materialer, der skal undgås	Uforenelig med stærke baser og oxidationsmidler.
Farlig polymerisation	Vil ikke forekomme.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Alvorlig skade/irritation for øjne	Ikke kendt.
Yderligere information.	Denne blækformulering er ikke testet med henblik på toksikologiske virkninger. Se afsnit 2 vedrørende potentielle sundhedsmæssige risici og afsnit 4 vedrørende førstehjælp.

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet	Ingen tilgængelig information. Dette produkt er højopløseligt i vand.
----------------------	--

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Bortskaffelsesvejledning

Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloaker/vandforsyninger.
Affaldsstoffer skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale, statslige, føderale og provinsielle miljøregler.
HP's Planet Partners (trademark)-program for genbrug af forbrugsstoffer gør det nemt og bekvemt at genbruge originale forbrugsstoffer til HP inkjet og LaserJet. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/recycle>, og se, om dette program findes i dit land.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Yderligere information.

Ikke farligt gods ifølge DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

ADR

Ikke reguleret som farlig vare.

IATA

Ikke reguleret som farlig vare.

IMDG

Ikke reguleret som farlig vare.

RID

Ikke reguleret som farlig vare.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning**Indeholder**

1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidon, 2-pyrrolidon, Alifatisk diol, Magenta Colorant , Tetraethylenglycol, Vand

EF etiket

Dette produkt kræver ikke en mærkat i henhold til EF-direktiv 1999/45/EF.

Regeloplysninger

Alle kemiske stoffer i dette HP-produkt er anmeldt eller fritaget for anmeldelse i henhold til lovgivningen om bekendtgørelse af kemiske stoffer i følgende lande: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Canada (DSL/NDL), Australien, Japan, Filippinerne, Sydkorea, New Zealand og Kina.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Ordlyd af risikosætningerne i punkt 2 og 3

R36/37/38 Irriterer øjne, åndedrætsorganer og hud.
R36/38 Irriterer øjne og hud.

Anden information

Dette SDS er fremstillet i overensstemmelse med EF-direktiv 91/155/EØF med senere ændringer 2001/58/EF.

Ansvarsfraskrivelse

Dette sikkerhedsdatablad leveres gratis til Hewlett-Packard Companys kunder. Dataene er de data, der var tilgængelige for Hewlett-Packard Company på tidspunktet for udarbejdelsen af dette dokument, og de forventes at være nøjagtige. De må ikke tolkes som en garanti for specifikke egenskaber ved de beskrevne produkter eller for egnethed til et specifikt formål. Dette dokument er udarbejdet i henhold til kravene for den jurisdiktion, der er angivet i afsnit 1 ovenfor, og opfylder muligvis ikke lovgivningsmæssige krav i andre lande.

Udgivelsesdato

18-Jan-2012

Producent

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Direkte) 1-503-494-7199
(Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209

Forklaring af forkortelser

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 (åben kop)
DOT	Department of Transportation (de amerikanske transportmyndigheder)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (også kaldet SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (amerikansk toksikologiprogram)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (tilladt udsættelse grænse)	Permissible Exposure Limit (tilladelig grænseværdi)
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalet
REL	Recommended Exposure Limit (anbefalet grænseværdi)
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL (kort tids udsættelse grænse)	Short-term exposure limit (UK grænseværdi for eksponering (udsættelse) i 15 minutter).
TCLP: <value>	Udvaskningsprocedure for toksicitetskarakteristika
GV (tidsafvejset gennemsnit)	Grænseværdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	Volatile organic compound (Flygtig organisk forbindelse)