

C8766 Series[C]-SDS\_SWEDEN-Swedish-07.pdf

C8766 Series[M]-SDS\_SWEDEN-Swedish-06.pdf

C8766 Series[Y]-SDS\_SWEDEN-Swedish-06.pdf



# SÄKERHETSDATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Identifiering av preparatet** C8766 Series[C]  
**Användning av Substansen/Beredningen** Bläckstråleutskrift  
**Version nr** 03  
**Granskningsdatum** 12-15-2012  
**CAS #** Blandning  
**Företagsidentifiering** Hewlett-Packard Sverige AB  
Gustav III:s Boulevard 36  
169 85 Stockholm  
Telefonnummer 08 4442000

Hewlett-Packards telefonnummer för information om hälsoeffekter (health effects line)  
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209  
(Direkt) 1-503-494-7199  
HP Customer Care  
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836  
(Direkt) 1-208-323-2551  
E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Giftinformationscentralen  
(GIC) (mån-fre 9:00-17:00) 08-331231  
(allmänt nödnummer - 24h) 112

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Översikt över olycksfall** Kontakt med hud och ögon kan orsaka viss irritation.

Irriterar huden.

### Akuta hälsoeffekter

#### Hudkontakt

Eventuella risker antas bero på exponering för de ingående komponenterna.

*1,5-pentandiol*

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

*2-pyrrolidon*

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

*Alkyldioletoxylat*

Kontakt med huden kan orsaka stark irritation.

*Etylalkyldiol*

Kontakt med huden kan orsaka lindrig irritation.

*Metallnitrat #2*

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

#### Kontakt med ögon

*1,5-pentandiol*

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

*2-pyrrolidon*

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

*Alkyldioletoxylat*

Kontakt kan orsaka måttlig till allvarlig irritation och eventuellt ögonskada.

*Etylalkyldiol*

Kontakt med ögonen kan orsaka lindrig irritation.

*Metallnitrat #2*

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

#### Inandning

*2-pyrrolidon*

Inandning kan orsaka irritation i luftvägarna

*Metallnitrat #2*

Inandning kan orsaka irritation i luftvägarna

## Förtäring

### 2-pyrrolidon

Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

### Alkyldioletoxyolat

Förtäring kan orsaka irritationer i munnen och halsen, samt illamående, kräkningar och diarré.

### Metallnitrat #2

Innehåller nitratsalter som kan orsaka methemoglobinemia (Störning av hemoglobinstrukturen).

## Potentiella hälsoeffekter

### Exponeringsvägar

Möjliga exponeringsvägar för denna produkt är hud- och ögonkontakt

Det föreligger ingen risk för inandning av ångor eller ofrivillig förtäring av restprodukter från denna produkt vid normal användning.

Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning

### Kroniska hälsoeffekter

Inga kända.

### Cancerframkallande egenskaper

Ingen av komponenterna i denna blandning, som förekommer i koncentrationer lika med eller större än 0,1%, finns upptagna i listor hos EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH, OSHA eller Arbetsmiljöverket.

### Övrig information

Denna produkt är inte klassad enligt EU-direktiv 1999/45/EG

### Klassificering

Inte klassificerad.

### Fysikaliska effekter

Inte klassat som fysikalisk risk.

### Hälsoeffekter

Inte klassat som hälsovådligt.

### Miljöeffekter

Klassificeras inte som miljöfarligt.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

| Komponenter                     | CAS #         | Procent | EG-nr.        | Klassificering                 |
|---------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------------------------|
| 1,5-pentandiol                  | 111-29-5      | < 10    | 203-854-4     |                                |
| 2-pyrrolidon                    | 616-45-5      | < 7.5   | 210-483-1     | Xi;R36/38                      |
| Alkyldioletoxyolat              | Patentskyddad | < 2.5   | Patentskyddad | Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53 |
| Etylalkyldiol                   | Patentskyddad | < 7.5   | Patentskyddad |                                |
| Metallnitrat #2                 | Patentskyddad | < 5     | Patentskyddad | O;R8, Xi;R36/37/38             |
| Substituerat ftalocyaninsalt #4 | Patentskyddad | < 5     | Patentskyddad |                                |
| Vatten                          | 7732-18-5     | > 60    | 231-791-2     |                                |

### Kommentarer om sammansättningen

Denna bläckbehållare innehåller utspätt bläck  
Den här produkten har bedömts enligt kriterierna i EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG med ändringar.  
För den fullständiga lydelsen av de riskfraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

### Hudkontakt

Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår

### Kontakt med ögon

Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (lågt tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

### Förtäring

Kontakta läkare vid förtäring av stora mängder.

### Allmän rekommendation

Ingen ytterligare information

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### Lämpliga släckmedel

Små (begynnande) bränder kan släckas med skum, sand, pulver eller koldioxid.  
Stora bränder släcks med hjälp av stora (översvämmande) mängder vatten och/eller skum i form av dimma eller spray.

### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Inga kända.

### Ovanliga brand- och explosionsrisker

Inga kända.

### Särskilda åtgärder

Ej fastställda.

### Farliga förbränningsprodukter

Se avsnitt 10.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>         | Erforderlig skyddsutrustning ska bäras.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Försiktighetsåtgärder beträffande miljön</b> | Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut rester i ytvatten eller avloppssystem                                                                                                                                                             |
| <b>Begränsningsprocedurer</b>                   | Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera materialet med ett inaktivt absorberingsmedel, t ex torr lera, sand eller kiselgur, kommersiella absorberingsmedel eller återvinn materialet med pumpar.                               |
| <b>Rengöringsmetoder</b>                        | Sug upp med inert absorberande material.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Övrig information</b>                        | Sug upp med inert absorberande material. Dammsug eller sopa försiktigt in materialet i en påse eller en förslutningsbar behållare. Kasseras i enlighet med rådande kommunal, statlig eller lokal lagstiftning. Se också avsnitt 13, Avfallshantering |

## 7. HANTERING OCH LAGRING

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hantering</b> | Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.                                      |
| <b>Förvaring</b> | Förvaras utom räckhåll för barn. Får ej utsättas för extrem hetta eller kyla. |

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Gränsvärden för exponering

#### Sverige

#### Komponenter

#### Typ

#### Värde

Etylalkyldiol (Patentskyddad)

NGV

5.0000 mg/m3

**Ytterligare exponeringsdata** Exponeringsgränser har inte fastställts för denna produkt.

**Begränsning av exponeringen** Används på väl ventilerad plats.

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

#### Allmänt

Använd personlig skyddsutrustning för att minska risken för kontakt med hud och ögon.

#### Hygienåtgärder

Hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsföreskrifter.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

|                                                       |                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Utseende</b>                                       | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Aggregationstillstånd</b>                          | Flytande                                   |
| <b>Form</b>                                           | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Färg</b>                                           | Cyan                                       |
| <b>Lukt</b>                                           | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Lukttröskel</b>                                    | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>pH</b>                                             | 6.2                                        |
| <b>Kokpunkt</b>                                       | Ej fastställt                              |
| <b>Flampunkt</b>                                      | 93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup |
| <b>Antändningsgränser i luft, högre, volymprocent</b> | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Antändningsgränser i luft, lägre, volymprocent</b> | Ej fastställt                              |
| <b>Ångtryck</b>                                       | Ej fastställt                              |
| <b>Relativ densitet</b>                               | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Löslighet (vatten)</b>                             | Löslig i vatten                            |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>      | Ej tillgänglig                             |
| <b>Viskositet</b>                                     | 2 cP                                       |
| <b>Ångdensitet</b>                                    | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                          | Ej fastställt                              |
| <b>Smältpunkt</b>                                     | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Fryspunkt</b>                                      | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                     | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Densitet</b>                                       | 1                                          |
| <b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>            | < 221 g/l                                  |

---

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

|                                     |                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farliga nedbryningsprodukter</b> | Vid förbränning kan denna produkt bilda gasformiga kväveoxider, koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt. |
| <b>Stabilitet</b>                   | Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.                                                                       |
| <b>Material som skall undvikas</b>  | Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.                                                                       |
| <b>Farlig polymerisering</b>        | Inträffar inte.                                                                                                            |

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

|                                             |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allvarliga ögonskador/ögonirritation</b> | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                           |
| <b>Ytterligare information</b>              | De toxikologiska egenskaperna hos denna bläckblandning har inte testats.<br>Gå till Avsnitt 2 för mer information om potentiella hälsoeffekter och till Avsnitt 4 för mer information om första hjälpen. |

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Ekotoxicitet i vattenmiljö</b> | LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L |
|-----------------------------------|------------------------------------------|

---

## 13. AVFALLSHANTERING

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anvisningar för avfallshantering</b> | Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning.<br>Avfallsmaterial skall bortskaffas enligt lokala, delstatliga, federala och provinsiella miljöskyddsbestämmelser.<br>Planet Partners (varumärke), HPs program för återvinning av förbrukningsartiklar, gör det möjligt att enkelt och bekvämt att återvinna HPs originalförbrukningsartiklar för bläckstråleskrivare och LaserJet. För ytterligare information och för att avgöra om den här tjänsten finns tillgänglig där du bor, gå till <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> . |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

|                                |                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ytterligare information</b> | Ej klassificerad som farligt gods under DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### ADR

Ej klassificerat som farligt gods.

### IATA

Ej klassificerat som farligt gods.

### IMDG

Ej klassificerat som farligt gods.

### RID

Ej klassificerat som farligt gods.

---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### Märkning

**Innehåller** 1,5-pentandiol, 2-pyrrolidon, Alkyldioletoxylat, Etylalkyldiol, Metallnitrat #2, Substituerat ftalocyaninsalt #4, Vatten

**EG-märkning** Denna produkt är inte märkningspliktig enligt EU-direktiv 1999/45/EG.

**Regulatorisk information** Alla kemiska substanser i denna HP-produkt finns upptagna som eller är undantagna från notering enligt lagen för notering av kemiska substanser i följande länder: US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina.

**Övrig information** 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).  
Exponeringsgränser (se avsnitt 8): Förordning från arbetsmarknads- och socialministern från 29 november 2002 angående högsta exponeringsgränser och volym av faktorer skadliga för hälsa och arbetsmiljö (Official Journal of Laws, nr 217/2002, artikel1833 med ytterligare ändringar).

## 16. ANNAN INFORMATION

### Lydelse av R-fraserna i sektion 2 och 3

R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.  
R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.  
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
R38 Irriterar huden.  
R41 Risk för allvarlig ögonskada.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Övrig information

Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i enlighet med EU-direktiv 91/155/EEG med ändringar enligt 2001/58/EG.

### Begränsningar

Detta säkerhetsdatablad tillhandahålls kostnadsfritt till Hewlett-Packard Companys kunder. Det innehåller de mest aktuella uppgifterna som var kända för Hewlett-Packard Company vid den tidpunkt då dokumentet sammanställdes och anses vara korrekta. Det skall emellertid inte betraktas som en garanti för att produkterna har specifika egenskaper enligt beskrivningen eller att de är lämpliga för särskilda ändamål. Detta dokument har sammanställts i enlighet med de krav som ställs av den jurisdiktion som specificeras i Sektion 1 ovan och uppfyller kanske inte andra länders krav.

### Tillverkningsdatum

12-15-2012

### Information från tillverkaren

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

### Förklaring av förkortningar

|                                                             |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>ACGIH</b>                                                | American Conference of Governmental Industrial Hygienists             |
| <b>CAS</b>                                                  | Chemical Abstracts Service                                            |
| <b>CERCLA</b>                                               | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act   |
| <b>CFR</b>                                                  | Code of Federal Regulations                                           |
| <b>COC</b>                                                  | Cleveland Open Cup                                                    |
| <b>DOT</b>                                                  | Department of Transportation                                          |
| <b>(Transportdepartementet)</b>                             |                                                                       |
| <b>EPCRA</b>                                                | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA) |
| <b>IARC</b>                                                 | International Agency for Research on Cancer                           |
| <b>NIOSH</b>                                                | National Institute for Occupational Safety and Health                 |
| <b>NTP</b>                                                  | Nationellt toxikologiprogram                                          |
| <b>OSHA</b>                                                 | Occupational Safety and Health Administration                         |
| <b>PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)</b> | Tillåten exponeringsgräns                                             |
| <b>RCRA</b>                                                 | Resource Conservation and Recovery Act                                |
| <b>REC</b>                                                  | Rekommenderas                                                         |
| <b>REL</b>                                                  | Rekommenderad exponeringsgräns                                        |
| <b>SARA</b>                                                 | Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986                |
| <b>KTV</b>                                                  | Gräns för kortvarig exponering                                        |
| <b>TCLP: &lt;värde&gt;</b>                                  | Toxikologiska egenskaper för utlakning                                |
| <b>Tröskelvärde</b>                                         | Tröskelvärde                                                          |
| <b>TSCA (lag om kemikaliekontroll)</b>                      | Toxic Substances Control Act                                          |
| <b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>                  | Flyktiga organiska föreningar (VOC)                                   |



# SÄKERHETSDATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Identifiering av preparatet** C8766 Series[M]  
**Användning av Substansen/Beredningen** Bläckstråleutskrift  
**Version nr** 03  
**Granskningsdatum** 12-15-2012  
**CAS #** Blandning  
**Företagsidentifiering** Hewlett-Packard Sverige AB  
Gustav III:s Boulevard 36  
169 85 Stockholm  
Telefonnummer 08 4442000

Hewlett-Packards telefonnummer för information om hälsoeffekter (health effects line)  
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209  
(Direkt) 1-503-494-7199  
HP Customer Care  
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836  
(Direkt) 1-208-323-2551  
E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Giftinformationscentralen  
(GIC) (mån-fre 9:00-17:00) 08-331231  
(allmänt nödnummer - 24h) 112

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Översikt över olycksfall** Kontakt med hud och ögon kan orsaka viss irritation.

Irriterar huden.

### Akuta hälsoeffekter

#### Hudkontakt

Eventuella risker antas bero på exponering för de ingående komponenterna.

*1,5-pentandiol*

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

*2-pyrrolidon*

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

*Alkyldioletoxylat*

Kontakt med huden kan orsaka stark irritation.

*Etylalkyldiol*

Kontakt med huden kan orsaka lindrig irritation.

*Metallnitrat #2*

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

#### Kontakt med ögon

*1,5-pentandiol*

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

*2-pyrrolidon*

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

*Alkyldioletoxylat*

Kontakt kan orsaka måttlig till allvarlig irritation och eventuellt ögonskada.

*Etylalkyldiol*

Kontakt med ögonen kan orsaka lindrig irritation.

*Metallnitrat #2*

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

*Substituerat naftalensulfonatsalt #11*

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

#### Inandning

*2-pyrrolidon*

Inandning kan orsaka irritation i luftvägarna

*Metallnitrat #2*

Inandning kan orsaka irritation i luftvägarna

## Förtäring

### 2-pyrrolidon

Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

### Alkyldioletoxylat

Förtäring kan orsaka irritationer i munnen och halsen, samt illamående, kräkningar och diarré.

### Metallnitrat #2

Innehåller nitratsalter som kan orsaka methemoglobinemia (Störning av hemoglobinstrukturen).

## Potentiella hälsoeffekter

### Exponeringsvägar

Möjliga exponeringsvägar för denna produkt är hud- och ögonkontakt

Det föreligger ingen risk för inandning av ångor eller ofrivillig förtäring av restprodukter från denna produkt vid normal användning.

### Kroniska hälsoeffekter

Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning

### Cancerframkallande egenskaper

Inga kända.

Ingen av komponenterna i denna blandning, som förekommer i koncentrationer lika med eller större än 0,1%, finns upptagna i listor hos EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH, OSHA eller Arbetsmiljöverket.

### Övrig information

Denna produkt är inte klassad enligt EU-direktiv 1999/45/EG

### Klassificering

Inte klassificerad.

### Fysikaliska effekter

Inte klassat som fysikalisk risk.

### Hälsoeffekter

Inte klassat som hälsovådligt.

### Miljöeffekter

Klassificeras inte som miljöfarligt.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

| Komponenter                           | CAS #         | Procent | EG-nr.        | Klassificering                 |
|---------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------------------------|
| 1,5-pentandiol                        | 111-29-5      | < 10    | 203-854-4     |                                |
| 2-pyrrolidon                          | 616-45-5      | < 7.5   | 210-483-1     | Xi;R36/38                      |
| Alkyldioletoxylat                     | Patentskyddad | < 2.5   | Patentskyddad | Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53 |
| Etylalkyldiol                         | Patentskyddad | < 10    | Patentskyddad |                                |
| Metallnitrat #2                       | Patentskyddad | < 5     | Patentskyddad | O;R8, Xi;R36/37/38             |
| Substituerat naftalensulfonatsalt #11 | Patentskyddad | < 5     | Patentskyddad |                                |
| Vatten                                | 7732-18-5     | > 60    | 231-791-2     |                                |

### Kommentarer om sammansättningen

Denna bläckbehållare innehåller utspätt bläck  
Den här produkten har bedömts enligt kriterierna i EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG med ändringar.  
För den fullständiga lydelsen av de riskfraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

### Hudkontakt

Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller kvarstår.

### Kontakt med ögon

Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (lågt tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

### Förtäring

Kontakta läkare vid förtäring av stora mängder.

### Allmän rekommendation

Ingen ytterligare information

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

### Lämpliga släckmedel

Torr kemikalie, CO<sub>2</sub>, vattensprej eller vanligt skum.

### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Inga kända.

### Ovanliga brand- och explosionsrisker

Inga kända.

### Särskilda åtgärder

Ej fastställda.

### Farliga förbränningsprodukter

Se avsnitt 10.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>         | Erforderlig skyddsutrustning ska bäras.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Försiktighetsåtgärder beträffande miljön</b> | Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut rester i ytvatten eller avloppssystem                                                                                                                                                             |
| <b>Begränsningsprocedurer</b>                   | Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera materialet med ett inaktivt absorberingsmedel, t ex torr lera, sand eller kiselgur, kommersiella absorberingsmedel eller återvinn materialet med pumpar.                               |
| <b>Rengöringsmetoder</b>                        | Sug upp med inert absorberande material.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Övrig information</b>                        | Sug upp med inert absorberande material. Dammsug eller sopa försiktigt in materialet i en påse eller en förslutningsbar behållare. Kasseras i enlighet med rådande kommunal, statlig eller lokal lagstiftning. Se också avsnitt 13, Avfallshantering |

## 7. HANTERING OCH LAGRING

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hantering</b> | Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.                                      |
| <b>Förvaring</b> | Förvaras utom räckhåll för barn. Får ej utsättas för extrem hetta eller kyla. |

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Gränsvärden för exponering

#### Sverige

#### Komponenter

#### Typ

#### Värde

Etylalkyldiol (Patentskyddad)

NGV

5.0000 mg/m3

**Ytterligare exponeringsdata** Ej fastställda.

**Begränsning av exponeringen** Används på väl ventilerad plats.

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

#### Allmänt

Använd personlig skyddsutrustning för att minska risken för kontakt med hud och ögon.

**Hygienåtgärder** Hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsföreskrifter.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

|                                                       |                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Utseende</b>                                       | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Aggregationstillstånd</b>                          | Flytande                                   |
| <b>Form</b>                                           | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Färg</b>                                           | Magenta                                    |
| <b>Lukt</b>                                           | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Lukttröskel</b>                                    | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>pH</b>                                             | 6.2                                        |
| <b>Kokpunkt</b>                                       | Ej fastställt                              |
| <b>Flampunkt</b>                                      | 93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup |
| <b>Antändningsgränser i luft, högre, volymprocent</b> | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Antändningsgränser i luft, lägre, volymprocent</b> | Ej fastställt                              |
| <b>Ångtryck</b>                                       | Ej fastställt                              |
| <b>Relativ densitet</b>                               | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Löslighet (vatten)</b>                             | Löslig i vatten                            |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>      | Ej tillgänglig                             |
| <b>Viskositet</b>                                     | 2 cP                                       |
| <b>Ångdensitet</b>                                    | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                          | Ej fastställt                              |
| <b>Smältpunkt</b>                                     | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Frys punkt</b>                                     | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                     | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Densitet</b>                                       | 1                                          |
| <b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>            | < 221 g/l                                  |

---

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

|                                     |                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farliga nedbryningsprodukter</b> | Vid förbränning kan denna produkt bilda gasformiga kväveoxider, koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt. |
| <b>Stabilitet</b>                   | Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.                                                                       |
| <b>Material som skall undvikas</b>  | Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.                                                                       |
| <b>Farlig polymerisering</b>        | Inträffar inte.                                                                                                            |

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

|                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allvarliga ögonskador/ögonirritation</b> | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ytterligare information</b>              | Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning<br>Gå till Avsnitt 2 för mer information om potentiella hälsoeffekter och till Avsnitt 4 för mer information om första hjälpen. |

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Ekotoxicitet i vattenmiljö</b> | LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L |
|-----------------------------------|------------------------------------------|

---

## 13. AVFALLSHANTERING

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anvisningar för avfallshantering</b> | Kasseras i enlighet med rådande kommunal, statlig eller lokal lagstiftning.<br>Planet Partners (varumärke), HPs program för återvinning av förbrukningsartiklar, gör det möjligt att enkelt och bekvämt att återvinna HPs originalförbrukningsartiklar för bläckstråleskrivare och LaserJet. För ytterligare information och för att avgöra om den här tjänsten finns tillgänglig där du bor, gå till <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> . |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

|                                |                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ytterligare information</b> | Ej klassificerad som farligt gods under DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### ADR

Ej klassificerat som farligt gods.

### IATA

Ej klassificerat som farligt gods.

### IMDG

Ej klassificerat som farligt gods.

### RID

Ej klassificerat som farligt gods.

---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### Märkning

|                   |                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innehåller</b> | 1,5-pentandiol, 2-pyrrolidon, Alkyldioletoxylat, Etylalkylidiol, Metallnitrat #2, Substituerat naftalensulfonatsalt #11, Vatten |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>EG-märkning</b> | Denna produkt är inte märkningspliktig enligt EU-direktiv 1999/45/EG. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Regulatorisk information</b> | Alla kemiska substanser i denna HP-produkt finns upptagna som eller är undantagna från notering enligt lagen för notering av kemiska substanser i följande länder: US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## 16. ANNAN INFORMATION

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lydelse av R-fraserna i sektion 2 och 3</b> | R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.<br>R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.<br>R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.<br>R36/38 Irriterar ögonen och huden.<br>R38 Irriterar huden.<br>R41 Risk för allvarlig ögonskada.<br>R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Övrig information</b> | Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i enlighet med EU-direktiv 91/155/EEG med ändringar enligt 2001/58/EG. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Begränsningar</b> | Detta säkerhetsdatablad tillhandahålls kostnadsfritt till Hewlett-Packard Companys kunder. Det innehåller de mest aktuella uppgifterna som var kända för Hewlett-Packard Company vid den tidpunkt då dokumentet sammanställdes och anses vara korrekta. Det skall emellertid inte betraktas som en garanti för att produkterna har specifika egenskaper enligt beskrivningen eller att de är lämpliga för särskilda ändamål. Detta dokument har sammanställts i enlighet med de krav som ställs av den jurisdiktion som specificeras i Sektion 1 ovan och uppfyller kanske inte andra länders krav. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| <b>Tillverkningsdatum</b> | 12-15-2012 |
|---------------------------|------------|

**Information från tillverkaren** Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 94304-1112 US  
(Direkt) 1-503-494-7199  
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209

## Förklaring av förkortningar

|                                                             |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>ACGIH</b>                                                | American Conference of Governmental Industrial Hygienists             |
| <b>CAS</b>                                                  | Chemical Abstracts Service                                            |
| <b>CERCLA</b>                                               | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act   |
| <b>CFR</b>                                                  | Code of Federal Regulations                                           |
| <b>COC</b>                                                  | Cleveland Open Cup                                                    |
| <b>DOT</b>                                                  | Department of Transportation                                          |
| <b>(Transportdepartementet)</b>                             |                                                                       |
| <b>EPCRA</b>                                                | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA) |
| <b>IARC</b>                                                 | International Agency for Research on Cancer                           |
| <b>NIOSH</b>                                                | National Institute for Occupational Safety and Health                 |
| <b>NTP</b>                                                  | Nationellt toxikologiprogram                                          |
| <b>OSHA</b>                                                 | Occupational Safety and Health Administration                         |
| <b>PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)</b> | Tillåten exponeringsgräns                                             |
| <b>RCRA</b>                                                 | Resource Conservation and Recovery Act                                |
| <b>REC</b>                                                  | Rekommenderas                                                         |
| <b>REL</b>                                                  | Rekommenderad exponeringsgräns                                        |
| <b>SARA</b>                                                 | Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986                |
| <b>KTV</b>                                                  | Gräns för kortvarig exponering                                        |
| <b>TCLP: &lt;värde&gt;</b>                                  | Toxikologiska egenskaper för utlakning                                |
| <b>Tröskelvärde</b>                                         | Tröskelvärde                                                          |
| <b>TSCA (lag om kemikaliekontroll)</b>                      | Toxic Substances Control Act                                          |
| <b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>                  | Flyktiga organiska föreningar (VOC)                                   |



# SÄKERHETSDATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Identifiering av preparatet** C8766 Series[Y]  
**Användning av Substansen/Beredningen** Bläckstråleutskrift  
**Version nr** 03  
**Granskningsdatum** 12-17-2012  
**CAS #** Blandning  
**Företagsidentifiering** Hewlett-Packard Sverige AB  
Gustav III:s Boulevard 36  
169 85 Stockholm  
Telefonnummer 08 4442000

Hewlett-Packards telefonnummer för information om hälsoeffekter (health effects line)  
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209  
(Direkt) 1-503-494-7199  
HP Customer Care  
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836  
(Direkt) 1-208-323-2551  
E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Giftinformationscentralen  
(GIC) (mån-fre 9:00-17:00) 08-331231  
(allmänt nödnummer - 24h) 112

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Översikt över olycksfall** Kontakt med hud och ögon kan orsaka viss irritation.

Irriterar huden.

### Akuta hälsoeffekter

#### Hudkontakt

Eventuella risker antas bero på exponering för de ingående komponenterna.

*1,5-pentandiol*

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

*2-pyrrolidon*

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

*Alkyldioletoxylat*

Kontakt med huden kan orsaka stark irritation.

*Etylalkyldiol*

Kontakt med huden kan orsaka lindrig irritation.

*Metallnitrat #2*

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

*Substituerat naftalensulfonatsalt #13*

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

#### Kontakt med ögon

*1,5-pentandiol*

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

*2-pyrrolidon*

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

*Alkyldioletoxylat*

Kontakt kan orsaka måttlig till allvarlig irritation och eventuellt ögonskada.

*Etylalkyldiol*

Kontakt med ögonen kan orsaka lindrig irritation.

*Metallnitrat #2*

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

*Substituerat naftalensulfonatsalt #13*

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>                     | <i>2-pyrrolidon</i><br>Inandning kan orsaka irritation i luftvägarna<br><i>Metallnitrat #2</i><br>Inandning kan orsaka irritation i luftvägarna<br><i>Substituerat naftalensulfonatsalt #13</i><br>Inandning kan orsaka irritation i luftvägarna                                                                                       |
| <b>Förtäring</b>                     | <i>2-pyrrolidon</i><br>Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.<br><i>Alkyldioletoxylat</i><br>Förtäring kan orsaka irritationer i munnen och halsen, samt illamående, kräkningar och diarré.<br><i>Metallnitrat #2</i><br>Innehåller nitratsalter som kan orsaka methemoglobinemia (Störning av hemoglobinstrukturen). |
| <b>Potentiella hälsoeffekter</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Exponeringsvägar</b>              | Möjliga exponeringsvägar för denna produkt är hud- och ögonkontakt<br><br>Det föreligger ingen risk för inandning av ångor eller ofrivillig förtäring av restprodukter från denna produkt vid normal användning.<br><br>Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning                            |
| <b>Kroniska hälsoeffekter</b>        | Inga kända.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Cancerframkallande egenskaper</b> | Ingen av komponenterna i denna blandning, som förekommer i koncentrationer lika med eller större än 0,1%, finns upptagna i listor hos EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH, OSHA eller Arbetsmiljöverket.                                                                                                                                         |
| <b>Övrig information</b>             | Denna produkt är inte klassad enligt EU-direktiv 1999/45/EG                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Klassificering</b>                | Inte klassificerad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Fysikaliska effekter</b>          | Inte klassat som fysikalisk risk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Hälsoeffekter</b>                 | Inte klassat som hälsovådligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Miljöeffekter</b>                 | Klassificeras inte som miljöfarligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

| Komponenter                           | CAS #         | Procent | EG-nr.        | Klassificering                 |
|---------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------------------------|
| 1,5-pentandiol                        | 111-29-5      | < 10    | 203-854-4     |                                |
| 2-pyrrolidon                          | 616-45-5      | < 7.5   | 210-483-1     | Xi;R36/38                      |
| Alkyldioletoxylat                     | Patentskyddad | < 2.5   | Patentskyddad | Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53 |
| Etylalkyldiol                         | Patentskyddad | < 10    | Patentskyddad |                                |
| Metallnitrat #2                       | Patentskyddad | < 5     | Patentskyddad | O;R8, Xi;R36/37/38             |
| Substituerat naftalensulfonatsalt #13 | Patentskyddad | < 7.5   | Patentskyddad |                                |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kommentarer om sammansättningen</b> | Denna bläckbehållare innehåller utspätt bläck<br>Den här produkten har bedömts enligt kriterierna i EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG med ändringar.<br>För den fullständiga lydelsen av de riskfraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

|                              |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>             | Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.                                                                                                                             |
| <b>Hudkontakt</b>            | Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller kvarstår.                                                                          |
| <b>Kontakt med ögon</b>      | Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (lågt tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. |
| <b>Förtäring</b>             | Kontakta läkare vid förtäring av stora mängder.                                                                                                                                      |
| <b>Allmän rekommendation</b> | Ingen ytterligare information                                                                                                                                                        |

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

|                                                          |                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga släckmedel</b>                               | Torr kemikalie, CO2, vattensprej eller vanligt skum. |
| <b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b> | Inga kända.                                          |

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| <b>Ovanliga brand- och explosionsrisker</b> | Inga kända.     |
| <b>Särskilda åtgärder</b>                   | Ej fastställda. |
| <b>Farliga förbränningsprodukter</b>        | Se avsnitt 10.  |

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>         | Erforderlig skyddsutrustning ska bäras.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Försiktighetsåtgärder beträffande miljön</b> | Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut rester i ytvatten eller avloppssystem                                                                                                                                                             |
| <b>Begränsningsprocedurer</b>                   | Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera materialet med ett inaktivt absorberingsmedel, t ex torr lera, sand eller kiselgur, kommersiella absorberingsmedel eller återvinn materialet med pumpar.                               |
| <b>Rengöringsmetoder</b>                        | Sug upp med inert absorberande material.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Övrig information</b>                        | Sug upp med inert absorberande material. Dammsug eller sopa försiktigt in materialet i en påse eller en förslutningsbar behållare. Kasseras i enlighet med rådande kommunal, statlig eller lokal lagstiftning. Se också avsnitt 13, Avfallshantering |

## 7. HANTERING OCH LAGRING

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hantering</b> | Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.                                      |
| <b>Förvaring</b> | Förvaras utom räckhåll för barn. Får ej utsättas för extrem hetta eller kyla. |

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Gränsvärden för exponering

#### Sverige

#### Komponenter

Etylalkyldiol (Patentskyddad)

#### Typ

NGV

#### Värde

5.0000 mg/m3

**Ytterligare exponeringsdata** Ej fastställda.

**Begränsning av exponeringen** Används på väl ventilerad plats.

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

#### Allmänt

Använd personlig skyddsutrustning för att minska risken för kontakt med hud och ögon.

#### Hygienåtgärder

Hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsföreskrifter.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

|                                                       |                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Utseende</b>                                       | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Aggregationstillstånd</b>                          | Flytande                                   |
| <b>Form</b>                                           | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Färg</b>                                           | Gult                                       |
| <b>Lukt</b>                                           | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Lukttröskel</b>                                    | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>pH</b>                                             | 6.2                                        |
| <b>Kokpunkt</b>                                       | Ej fastställt                              |
| <b>Flampunkt</b>                                      | 93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup |
| <b>Antändningsgränser i luft, högre, volymprocent</b> | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Antändningsgränser i luft, lägre, volymprocent</b> | Ej fastställt                              |
| <b>Ångtryck</b>                                       | Ej fastställt                              |
| <b>Relativ densitet</b>                               | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Löslighet (vatten)</b>                             | Löslig i vatten                            |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>      | Ej tillgänglig                             |
| <b>Viskositet</b>                                     | 2 cP                                       |
| <b>Ångdensitet</b>                                    | Ingen information tillgänglig.             |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                          | Ej fastställt                              |
| <b>Smältpunkt</b>                                     | Ingen information tillgänglig.             |

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Fryspunkt</b>                           | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Självantändningstemperatur</b>          | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Densitet</b>                            | 1                              |
| <b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b> | < 221 g/l                      |

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

|                                      |                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farliga nedbrytningsprodukter</b> | Vid förbränning kan denna produkt bilda gasformiga kväveoxider, koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt. |
| <b>Stabilitet</b>                    | Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.                                                                       |
| <b>Material som skall undvikas</b>   | Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.                                                                       |
| <b>Farlig polymerisering</b>         | Inträffar inte.                                                                                                            |

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

|                                             |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allvarliga ögonskador/ögonirritation</b> | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                           |
| <b>Ytterligare information</b>              | De toxikologiska egenskaperna hos denna bläckblandning har inte testats.<br>Gå till Avsnitt 2 för mer information om potentiella hälsoeffekter och till Avsnitt 4 för mer information om första hjälpen. |

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Ekotoxicitet i vattenmiljö</b> | LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L |
|-----------------------------------|------------------------------------------|

## 13. AVFALLSHANTERING

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anvisningar för avfallshantering</b> | Kasseras i enlighet med rådande kommunal, statlig eller lokal lagstiftning.<br>Planet Partners (varumärke), HPs program för återvinning av förbrukningsartiklar, gör det möjligt att enkelt och bekvämt att återvinna HPs originalförbrukningsartiklar för bläckstråleskrivare och LaserJet. För ytterligare information och för att avgöra om den här tjänsten finns tillgänglig där du bor, gå till <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> . |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 14. TRANSPORTINFORMATION

|                                |                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ytterligare information</b> | Ej klassificerad som farligt gods under DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### ADR

Ej klassificerat som farligt gods.

### IATA

Ej klassificerat som farligt gods.

### IMDG

Ej klassificerat som farligt gods.

### RID

Ej klassificerat som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Märkning</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Innehåller</b>               | 1,5-pentandiol, 2-pyrrolidon, Alkyldioletoxylat, Etylalkyldiol, Metallnitrat #2, Substituerat naftalensulfonatsalt #13                                                                                                                                                                       |
| <b>EG-märkning</b>              | Denna produkt är inte märkningspliktig enligt EU-direktiv 1999/45/EG.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Regulatorisk information</b> | Alla kemiska substanser i denna HP-produkt finns upptagna som eller är undantagna från notering enligt lagen för notering av kemiska substanser i följande länder: US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina. |

## 16. ANNAN INFORMATION

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lydelse av R-fraserna i sektion 2 och 3</b> | R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.<br>R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.<br>R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.<br>R36/38 Irriterar ögonen och huden.<br>R38 Irriterar huden.<br>R41 Risk för allvarlig ögonskada.<br>R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| <b>Övrig information</b>                       | Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i enlighet med EU-direktiv 91/155/EEG med ändringar enligt 2001/58/EG.                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Begränsningar</b>                                        | Detta säkerhetsdatablad tillhandahålls kostnadsfritt till Hewlett-Packard Companys kunder. Det innehåller de mest aktuella uppgifterna som var kända för Hewlett-Packard Company vid den tidpunkt då dokumentet sammanställdes och anses vara korrekta. Det skall emellertid inte betraktas som en garanti för att produkterna har specifika egenskaper enligt beskrivningen eller att de är lämpliga för särskilda ändamål. Detta dokument har sammanställts i enlighet med de krav som ställs av den jurisdiktion som specificeras i Sektion 1 ovan och uppfyller kanske inte andra länders krav. |
| <b>Tillverkningsdatum</b>                                   | 12-17-2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Information från tillverkaren</b>                        | Hewlett-Packard Company<br>3000 Hanover Street<br>Palo Alto, California 94304-1112 US<br>(Direkt) 1-503-494-7199<br>(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Förklaring av förkortningar</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ACGIH</b>                                                | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CAS</b>                                                  | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>CERCLA</b>                                               | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CFR</b>                                                  | Code of Federal Regulations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>COC</b>                                                  | Cleveland Open Cup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>DOT</b>                                                  | Department of Transportation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>(Transportdepartementet)</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>EPCRA</b>                                                | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>IARC</b>                                                 | International Agency for Research on Cancer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>NIOSH</b>                                                | National Institute for Occupational Safety and Health                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>NTP</b>                                                  | Nationellt toxikologiprogram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>OSHA</b>                                                 | Occupational Safety and Health Administration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)</b> | Tillåten exponeringsgräns                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>RCRA</b>                                                 | Resource Conservation and Recovery Act                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>REC</b>                                                  | Rekommenderas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>REL</b>                                                  | Rekommenderad exponeringsgräns                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>SARA</b>                                                 | Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>KTV</b>                                                  | Gräns för kortvarig exponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>TCLP: &lt;värde&gt;</b>                                  | Toxikologiska egenskaper för utlakning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tröskelvärde</b>                                         | Tröskelvärde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>TSCA (lag om kemikaliekontroll)</b>                      | Toxic Substances Control Act                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>                  | Flyktiga organiska föreningar (VOC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |