



## 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

**Klassifisering av produktet** C4838A  
**Selectability number** 11  
**Bruk av blandingen** Inkjet-utskrift  
**Bedriftsidentifikasjon** Hewlett-Packard Norge AS  
Postboks 6700 Etterstad  
0609 Oslo

### Telefonnummer for nødstilfelle

**Nasjonal Giftinformasjon** 22 59 13 00

### Hewlett-Packards linje for helseeffekter

**(Avgiftsfritt innen USA)** 1-800-457-4209

**(Direkte)** 1-503-494-7199

### Telefonnummer, generell informasjon

**Telefon** 08800

### HP customer care-linje

**(Avgiftsfritt innen USA)** 1-800-474-6836

**(Direkte)** 1-208-323-2551

**Revisjonsdato** 22-Mar-2005

**SDS nummer** 42291

## 2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Bestanddel/stoff	Cas-nummer	vekt%	EU nummer	Klassifisering i EU
Vann	7732-18-5	< 70	231-791-2	
1,5-pentandiol	111-29-5	< 15	203-854-4	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi, R36/38
Alkyldikarboksylysyre	Eier	< 5	Eier	Xi, R36/37/38
Substituted naphthalenesulfonate salt #7	Eier	< 2.5	Eier	
Tetraetylglykol	112-60-7	< 2.5	203-989-9	Xi, R36/37/38

**Sammensetningskommentar** Denne blekkforsyningen inneholder en vannbasert blekktype. Dette produktet er vurdert etter kriterier som er nedfelt i EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC med endringer. For den fulle teksten til R setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

## 3. Viktigste faremomenter

**Beredsskapsplan** Kontakt med hud og øyne kan medføre irritasjon.

**Akutte helseeffekter** En eventuell helsefare antas å skyldes eksponering for bestanddelene.



# HMS-DATABLAD

## Hudkontakt

### *1,5-pentandiol*

Hudkontakt kan føre til irritasjon

### *2-pyrrolidon*

Hudkontakt kan føre til irritasjon

### *Alkyldikarboksytsyre*

Hudkontakt kan føre til irritasjon

### *Tetraetylglykol*

Hudkontakt kan føre til irritasjon

## Øyekontakt

### *1,5-pentandiol*

Kontakt med øynene kan føre til irritasjon

### *2-pyrrolidon*

Kontakt med øynene kan føre til irritasjon

### *Alkyldikarboksytsyre*

Kontakt kan forårsake moderat til alvorlig irritasjon og mulig skade på øyne.

### *Tetraetylglykol*

Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.

## Innånding

### *2-pyrrolidon*

Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

### *Alkyldikarboksytsyre*

Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

### *Tetraetylglykol*

Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

## Svelging

### *2-pyrrolidon*

Svelging forårsaker kvalme, oppkast og diaré.

### *Alkyldikarboksytsyre*

Svelging kan forårsake mageirritasjon, kvalme, oppkast og diare.

## Mulig helsefare

### Eksponeringsveier

Hud- og øyekontakt kan forårsake potensiell overeksponering for dette produktet.

Inhalering av damp og svelging antas ikke å være vesentlige årsaker til eksponering for dette produktet under normal bruk.

Fullstendige data om giftighet er ikke tilgjengelig for denne spesifikke formelen.

### Kronisk helsefare

Ingen man kjenner til



# HMS-DATABLAD

## Mulig helsefare

### Karsinogenesitet

Ingen av komponentene i denne formelen, ved konsentrasjoner lik eller større enn 0,1%, er oppført av EU, MAK, IARC, NTP eller OSHA.

### Annen informasjon

Blekket gul er ikke klassifisert i henhold til EU-direktiv 1999/45/EC.

---

## 4. Førstehjelpstiltak

### Førstehjelpsprosedyrer

#### Øye

Ikke gni øynene. Skyll umiddelbart med store mengder rent, varmt vann (lite trykk) i minst 15 minutter eller til partiklene er fjernet. Hvis irritasjonen vedvarer, få medisinsk tilsyn.

#### Hud

Vask berørte områder grundig med vann og mild såpe. Få medisinsk tilsyn hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.

#### Innånding

Flytt ut i frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, få medisinsk tilsyn.

#### Svelging

Søk medisinsk hjelp ved svelging av store mengder.

---

## 5. Tiltak ved brannslukking

### Flammepunkt og metode

> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens lukket kopp

### Farlige forbrenningsprodukter

Se avsnitt 10.

### Slukningsmiddel

Pulverapparat, CO<sub>2</sub>, vann i spredt stråle eller vanlig skum.

### Uegnet slukningsutstyr

Ikke kjent.

### Uvanlig brann- og eksplosjonsfare

Ikke kjent.

### Spesielle brannslukningsprosedyrer

Ingen etablert.

---

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### Personlige forholdsregler

Bruk riktig personlig verneutstyr.

### Miljømessige forholdsregler

La ikke produktet gå i avløpsystemet. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

### Prosedyrer hvis materialet slippes ut eller søles.

La det suge opp i et inert absorberende materiale. Støvsug langsomt eller fei materialet ned i en pose eller annen forseglet beholder. Kasser i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. Se også avsnitt 13 Avfallsinstrukser.

---

## 7. Håndtering og oppbevaring

### Håndtering

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

### Lagring

Oppbevares utilgjengelig for barn. Beskyttes mot ekstrem varme eller kulde.

---

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### Grenseverdier for eksponering

Eksponeringsgrenser er ikke fastlagt for dette produktet.

### Personlig verneutstyr

#### Generelt

Bruk verneutstyr for å hindre eksponering av hud og øyne.



# HMS-DATABLAD

## Personlig verneutstyr

### Hygieniske tiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

### Retningslinjer for eksponering

Brukes i godt ventilerte områder.

---

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

pH	3.8 - 4.2
Damptrykk	Ikke bestemt
Kokepunkt	Ikke bestemt
Løselighet	Løselig i vann
Relativ tetthet	1 - 1.2
VOC-innhold	< 3 %
Flammepunkt	> 93.3 °C (> 200 °F)
Viskositet	> 2 cp
Damptetthet	> 1 (luft = 1,0)
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Brennbarhet	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt
Farge	Gul

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Farlig polymerisering	Vil ikke forekomme
Farlige nedbrytningsprodukter	Under nedbryting kan dette produktet avgi nitrogenoksider, karbondioksid, karbonmonoksid og andre hydrokarboner med lav molekylvekt.
Uforenelighet	Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler.

---

## 11. Opplysninger om helsefare

Denne blekkformelen er ikke testet med hensyn til toksikologiske effekter.  
Se avsnitt 3 for potensielle helseeffekter og avsnitt 4 for førstehjelp.

---

## 12. Opplysninger om miljøfare

Vanntoksisitet	LC50/96h/Pimephales promelas =/ $\leq$ 400 mg/L Statisk akutt toksisitet (ørret), overlevelse (100 mg/l) = 100% Statisk akutt toksisitet (ørret), overlevelse (10 mg/l) = 100%
----------------	--

---

## 13. Fjerning av rester og avfall

Avfallsinstruksjoner	Kasser i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. HPs Planet Partners (trademark) har et program for enkel og praktisk gjenvinning av originalt forbruksmaterieill til HP inkjet- og LaserJet. Hvis du ønsker mer informasjon og vil finne ut om denne tjenesten er tilgjengelig der du er lokalisert, kan du besøke <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
----------------------	---

---

## 14. Opplysninger om transport



# HMS-DATABLAD

**Generelt** Ikke en artikkel regulert av United States DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

## IATA

<b>Riktig transportnavn</b>	Ikke anvendelig
<b>Fareklasse</b>	Ikke anvendelig
<b>Emballeringsunntak</b>	Ingen
<b>Identifikasjonsnummer (UN)</b>	Ingen
<b>Emballasjegruppe</b>	N/A

---

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

<b>Internasjonale bestemmelser</b>	Alle kjemiske substanser i dette HP-produktet er merket eller er fritatt for merking i henhold til lov om merking av kjemiske substanser i følgende land: USA(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Sveits, Canada (DSL/NDSL), Australia, Japan, Filippinene, Sør-Korea, New Zealand og Kina.
<b>EU-etikett</b>	Dette produktet krever ikke merking i henhold til EU-direktiv 1999/45/EC.

---

## 16. Andre opplysninger

<b>Produsentinformasjon</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US
<b>Risikosestningsdefinisjon(er) for ingredienser</b>	R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R36/38 Irriterer øynene og huden.
<b>Annen informasjon</b>	Denne MSDS ble klargjort i samsvar med EU-direktiv 91/155/EEC med endringer i 2001/58/EC.
<b>Issue date</b>	22-Mar-2005
<b>Revision</b>	1
<b>Replaces sheet dated</b>	20-Dec-2004
<b>Ansvarsfraskrivelse</b>	Dette HMS-databladet er gratis for Hewlett-Packard Companys kunder. Informasjonen er i henhold til det som var kjent for Hewlett-Packard Company da dette dokumentet ble klargjort, og antas å være nøyaktig. Den må ikke oppfattes som noen garanti for spesifikke egenskaper ved produktene som er beskrevet, eller for egnethet for bestemt bruk. Dette dokumentet ble klargjort i henhold til kravene i jurisdiksjonen som er beskrevet i del 1 ovenfor, og er kanskje ikke i samsvar med forskrifter i andre land.



invent

## HMS-DATABLAD

### Forklaring på forkortelser

<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 åpen kopp
<b>DOT</b>	Samferdselsdepartementet
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (dss. SARA)
<b>IARC</b>	Det internasjonale kreftforskningsinstituttet (IARC)
<b>NIOSH</b>	National Institute for "Occupational Safety and Health"
<b>NTP</b>	National Toxicology Program
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL</b>	Tillatt eksponeringsgrense
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Anbefalt
<b>REL</b>	Anbefalt eksponeringsgrense
<b>SARA</b>	Superfund amendments and Reauthorization Act av 1986
<b>STEL</b>	Korttids eksponeringsgrense
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (test av giftighet ved avrenning)
<b>TLV</b>	Terskelgrenseverdi
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>VOC</b>	Flyktige organiske forbindelser