HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Klassifisering av produktet **C4811A**
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 41074

2. Opplysninger om kjemisk sammemsetning

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
Alkyldikarboksylsyre	Eier	< 7.5	Eier	Xi, R36/37/38
Tetraetylenglykol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi, R36/37/38
Substituted phthalocyanine salt #3	Eier	< 2.5	Eier	

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.

Hudkontakt

1,5-pentandiol
Hudkontakt kan føre til irritasjon

2-pyrrolidon
Hudkontakt kan føre til irritasjon

Alkyldikarboksylsyre
Hudkontakt kan føre til irritasjon

Substituted phthalocyanine salt #3
Hudkontakt kan føre til irritasjon

Tetraetylenglykol
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

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

Substituted phthalocyanine salt #3
Kontakt med øynene kan føre til irritasjon

Tetraetylenglykol
Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.

Innånding

2-pyrrolidon
Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

Alkyldikarboksylsyre
Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

Substituted phthalocyanine salt #3
Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

Tetraetylenglykol
Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

Svelging

2-pyrrolidon
Svelging for forårsake kvalme, oppkast og diaré.

Alkyldikarboksylsyre
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
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 Cyan 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, CO2, vann i spredt stråle eller vanlig skum.
Uegnet slukkingsutstyr	Ikke kjent.
Uvanlig brann- og eksplosjonsfare	Ikke kjent.
Spesielle brannslukkingsprosedyrer	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.
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	Cyan

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 =461 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 forbruksmateriell 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 http://www.hp.com/recycle.

14. Opplysninger om transport

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

IATA

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

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Internasjonale bestemmelser 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.

EU-etikett Dette produktet krever ikke merking i henhold til EU-direktiv 1999/45/EC.

16. Andre opplysninger

Produsentinformasjon

Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 US

Risikosetningsdefinisjon(er) for ingredienser

R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R36/38	Irriterer øynene og huden.

Annen informasjon Denne MSDS ble klargjort i samsvar med EU-direktiv 91/155/EEC med endringer i 2001/58/EC.

Issue date 22-Mar-2005

Revision 1

Replaces sheet dated 20-Dec-2004

Ansvarsfraskrivelse 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.

Forklaring på forkortelser

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COC	Cleveland åpen kopp
DOT	Samferdselsdepartementet
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (dss. SARA)
IARC	Det internasjonale kreftforskningsinstituttet (IARC)
NIOSH	National Institute for "Occupational Safety and Health"
NTP	National Toxicology Program
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Tillatt eksponeringsgrense
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalt
REL	Anbefalt eksponeringsgrense
SARA	Superfund amendments and Reauthorization Act av 1986
STEL	Korttids eksponeringsgrense
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (test av giftighet ved avrenning)
TLV	Terskelgrenseverdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Flyktige organiske forbindelser