



PRODUKTDATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Klassifisering av produktet	C6578 Series
Utvelgingsnummer	78
Bruk av blandingen	Inkjet-utskrift
Bedriftsidentifikasjon	Hewlett-Packard Norge AS Postboks 6700 Etterstad 0609 Oslo
Nødtelefon	
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
Dato for utarbeidelse	24-Jan-2007
SDS nummer	149545

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Bestanddel/stoff	Cas-nummer	vekt%	EU nummer	Klassifisering i EU
Cyan blekk				
Vann	7732-18-5	> 60	231-791-2	
1,5-pentandiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etyl alkylidiol	Eier	< 7.5	Eier	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Metallnitrat nr. 2	Eier	< 7.5	Eier	F; R36/37/38, 8
Alkyldioletoksilat	Eier	< 2.5	Eier	Xn; R21/22, 38, 41
Substituert ftalocyaninsalt nr. 2	Eier	< 2.5	Eier	Xn, N; R22, 48/22, 51/53
Ammoniumnitrat	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 52, 8
Magenta blekk				
Vann	7732-18-5	> 60	231-791-2	
1,5-pentandiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etyl alkylidiol	Eier	< 7.5	Eier	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Metallnitrat nr. 2	Eier	< 7.5	Eier	F; R36/37/38, 8
Alkyldioletoksilat	Eier	< 2.5	Eier	Xn; R21/22, 38, 41
Aminoalkylidiol	Eier	< 2.5	Eier	
Ammoniumnitrat	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 52, 8
Gul blekk				
Vann	7732-18-5	> 60	231-791-2	
1,5-pentandiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etyl alkylidiol	Eier	< 7.5	Eier	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Metallnitrat nr. 2	Eier	< 7.5	Eier	F; R36/37/38, 8
Alkyldioletoksilat	Eier	< 2.5	Eier	Xn; R21/22, 38, 41
Ammoniumnitrat	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 52, 8



PRODUKTDATABLAD

Sammensetningskommentarer

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

Klassifisering

R52/53, S61

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

Alkyldioletoksilat

Hudkontakt kan føre til alvorlig irritasjon

Aminoalkyldiol

Hudkontakt kan føre til irritasjon

Ammoniumnitrat

Hudkontakt kan føre til irritasjon

Etyl alkyldiol

Hudkontakt kan føre til mild irritasjon

Metallnitrat nr. 2

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

Alkyldioletoksilat

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

Aminoalkyldiol

Kontakt med øynene kan føre til irritasjon

Ammoniumnitrat

Kontakt med øynene kan føre til irritasjon

Etyl alkyldiol

Kontakt med øynene kan føre til mild irritasjon

Metallnitrat nr. 2

Kontakt med øynene kan føre til irritasjon

Innånding

2-pyrrolidon

Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

Aminoalkyldiol

Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

Ammoniumnitrat

Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

Metallnitrat nr. 2

Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.



PRODUKTDATABLAD

Svelging

2-pyrrolidon

Svelging forårsake kvalme, oppkast og diaré.

Alkyldioletoksilat

Svelging kan forårsake irritasjon i munn og svelg, kvalme, oppkast og diaré.

Ammoniumnitrat

Inneholder nitratsalter, kan forårsake methemoglobinemia.

Metallnitrat nr. 2

Inneholder nitratsalter, kan forårsake methemoglobinemia.

Substituted phthalocyanine salt # 2

Farlig ved svelging

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

Cyan blekk

Substituert ftalocyaninsalt: Forlenget eksponering ved svelging kan forårsake alvorlig helseskade.

Karsinogenesitet

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

Annen informasjon

Blekket Cyan er klassifisert for miljøfare i henhold til EU-direktiv 1999/45/EC med R52-53. Blekket magenta og 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. Hvis irritasjonen vedvarer, få medisinsk tilsyn.

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

> 200 °F; Pensky-Martens Closed Cup

Farlige forbrenningsprodukter

Se avsnitt 10.

Slukningsmiddel

CO₂, vann, tørrkjemikalier eller 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.



PRODUKTDATABLAD

**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	6.5 - 8.75
Damptrykk	Ikke bestemt
Kokepunkt	Ikke bestemt
Løselighet	Løselig i vann
Relativ tetthet	1 - 1.2
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold	< 3 %
Flammepunkt	> 200 °F
Viskositet	> 2 cp
Damptetthet	> 1 (luft = 1,0)
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Brennbarhet	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt.
Farge	Cyan, magenta, 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 potensiell helsefare og avsnitt 4 for førstehjelp.



PRODUKTDATABLAD

12. MILJØOPPLYSNINGER

Vanntoksisitet

Cyan blekk

LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L

Statisk akutt toksisitet (ørret), overlevelse (100 mg/l) = 100%

Statisk akutt toksisitet (ørret), overlevelse (10 mg/l) = 100%

Gul blekk

LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L

Statisk akutt toksisitet (ørret), overlevelse (100 mg/l) = 100%

Statisk akutt toksisitet (ørret), overlevelse (10 mg/l) = 100%

Magenta blekk

LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L

Statisk akutt toksisitet (ørret), overlevelse (100 mg/l) = 100%

Statisk akutt toksisitet (ørret), overlevelse (10 mg/l) = 100%

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

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

Spesielle forholdsregler Ingen

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.

Risikosetninger

R52/53

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetssetninger

S61

Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Produsentinformasjon

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



PRODUKTDATABLAD

Risikosetningsdefinisjon(er) for ingredienser

R8	Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
R21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
R22	Farlig ved svelging
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig skade på øynene.
R48/22	Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved svelging.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52	Skadelig for vannlevende organismer.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Annen informasjon

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

Utstedelsesdato

Jan 24 2007 9:11AM

Revisjon

3

Erstatter ark datert

Feb 7 2006 12:10PM

Informasjon om klargjøring og revisjon

15. Opplysninger om lover og forskrifter: Amerikanske føderale forskrifter

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