



PRODUKTDATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliets navn	C4813A
Bruk av blandingen	Inkjet-utskrift
CAS#	Blanding
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

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

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
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
Alkyldikarboksylsyre
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.
Alkyldikarboksylsyre
Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.
Tetraetylglykol
Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.



PRODUKTDATABLAD

Svelging

2-pyrrolidon

Svelging forårsake kvalme, oppkast og diaré.

Alkyldikarboksylyse

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

Ikke kjent.

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.

Fysiske farer

Ikke klassifisert som fysisk fare.

Helsefarer

Ikke klassifisert som helsefarlig.

Miljøfare

Ikke klassifisert som miljøfare.

Annen informasjon

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

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

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

Sammensetningskommentare

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.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding

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

Hudkontakt

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

Øyekontakt

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.

Svelging

Søk medisinsk hjelp ved svelging av store mengder.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Flammepunkt og metode

> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup

Passende brannslukningsmiddel

Pulverapparat, CO₂, vann i spredt stråle eller vanlig skum.

Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

Ikke kjent.



PRODUKTDATABLAD

Uvanlig brann- og eksplosjonsfare	Ikke kjent.
Farlige forbrenningsprodukter	Se avsnitt 10.
Spesielle metoder	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.
Kontrollprosedyrer	Bruk en grøft for det sølte materialet, hvor dette er mulig. Absorber med inert absorberende stoff slik som tørr leire, sand eller jord, kommersielle absorberende stoffer, eller sug opp ved bruk av pumper.
Metoder til opprydding og rengjøring	La det suge opp i et inert absorberende materiale.

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

Tilleggs eksponeringsdata	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.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende	Ikke tilgjengelig
Materietilstand	Ikke tilgjengelig
Skjema	Ikke tilgjengelig
Farge	Gul
Lukt	Ikke tilgjengelig
Luktgrense	Ikke tilgjengelig
pH	3.8 - 4.2
Kokepunkt	Ikke bestemt
Flammepunkt	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Brennbarhet	Ikke tilgjengelig.
Flammegrenser i luft, øvre, % etter volum	Ikke tilgjengelig
Flammegrenser i luft, nedre, % etter volum	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	Ikke bestemt
Relativ tetthet	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	Løselig i vann



PRODUKTDATABLAD

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke tilgjengelig
Viskositet	> 2 cp
Damptetthet	> 1 (luft = 1,0)
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Smeltepunkt	Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	Ikke tilgjengelig
Autoantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	1 - 1.2
VOC	< 3 %

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Materialer som bør unngås	Ikke tilgjengelig
Farlige nedbrytningsprodukter	Under nedbryting kan dette produktet avgi nitrogenoksider, karbondioksid, karbonmonoksid og andre hydrokarboner med lav molekylvekt.
Farlig polymerisering	Vil ikke forekomme

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Mer informasjon	Denne blekkformelen er ikke testet med hensyn til toksikologiske effekter. Se avsnitt 3 for potensiell helsefare og avsnitt 4 for førstehjelp.
------------------------	--

12. MILJØOPPLYSNINGER

Vanntoksisitet	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 .
Avfall fra rester / ubrukke produkter	Ikke tilgjengelig
Forurenset emballasje	Ikke tilgjengelig

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR

Not regulated as hazardous goods.

IMDG

Not regulated as hazardous goods.



PRODUKTDATABLAD

IATA

Riktig transportnavn	Ikke anvendelig
Fareklasse	Ikke anvendelig
FN-nummer	Ingen
Emballasjegruppe	N/A
Emballeringsunntak	Ingen

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

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. 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.
Merking	
Inneholder	1,5-pentandiol, 2-pyrrolidon, Alkyldikarboksytsyre, Substituted naphthalenesulfonate salt #7, Tetraetylenglykol, Vann
EC merking	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
Annen informasjon	Denne MSDS ble klargjort i samsvar med EU-direktiv 91/155/EEC med endringer i 2001/58/EC.
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.
Utstedelsesdato	13-Feb-2008
MSDS-deler oppdatert	15. Opplysninger om lover og forskrifter: Canadian regulations 15. Opplysninger om lover og forskrifter: Internasjonale bestemmelser



PRODUKTDATABLAD

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