



1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Klassifisering av produktet	CN056Series
Kjemikaliets bruksområde	Inkjet-utskrift
Versjon #	01
Revisjonsdato	01-19-2012
CAS#	Blanding
Bedriftsidentifikasjon	Hewlett-Packard Norge AS Rolfsbuktveien 4 1364 Fornebu P.O. Box 383 1326 Lysaker Norway Telefon 08800 Hewlett-Packards linje for helseeffekter (Avgiftsfritt innen USA) 1-800-457-4209 (Direkte) 1-503-494-7199 HP customer care-linje (Avgiftsfritt innen USA) 1-800-474-6836 (Direkte) 1-208-323-2551 E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com Nasjonal Giftinformasjon 22 59 13 00

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Beredsskapsplan Kontakt med hud og øyne kan medføre irritasjon.

Akutte helseeffekter

Hudkontakt

En eventuell helsefare antas å skyldes eksponering for bestanddelene.

Unngå hudkontakt. Hudkontakt kan føre til irritasjon

1-(2-hydroksyletyl)-2-pyrrolidon

Hudkontakt kan føre til irritasjon

2-pyrrolidon

Hudkontakt kan føre til irritasjon

Alifatisk diol

Hudkontakt kan føre til irritasjon

Tetraetylglykol

Hudkontakt kan føre til irritasjon

Øyekontakt

1-(2-hydroksyletyl)-2-pyrrolidon

Kontakt med øynene kan føre til irritasjon

2-pyrrolidon

Kontakt med øynene kan føre til irritasjon

Alifatisk diol

Kontakt med øynene kan føre til irritasjon

Tetraetylglykol

Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.

Innånding

Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

1-(2-hydroksyletyl)-2-pyrrolidon

Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

2-pyrrolidon

Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

Alifatisk diol

Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

Tetraetylglykol

Innånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

Svelging

1-(2-hydroksyletyl)-2-pyrrolidon
Svelging forårsake kvalme, oppkast og diaré.
2-pyrrolidon
Svelging forårsake kvalme, oppkast og diaré.

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 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.

Klassifisering

Ikke klassifisert.

Fysiske farer

Ikke klassifisert som fysisk fare.

Helsefarer

Ikke klassifisert som helsefarlig.

Miljøfarer

Ikke klassifisert som miljøfare.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Komponenter	CAS#	Prosent	EF-Nr.	Klassifisering
1-(2-hydroksyletyl)-2-pyrrolidon	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Alifatisk diol	Eier	< 5	Eier	
Tetraetylglykol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi;R36/37/38
Vann	7732-18-5	> 65	231-791-2	
Gult fargestoff	Eier	< 5	Eier	

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. Se Seksjon 16 for å få den fulle teksten for R-uttrykkene som er nevnt i denne seksjonen.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**Innånding**

Flytt til frisk luft. Søk legehjelp hvis symptomene vedvarer.

Hudkontakt

Vask berørte områder grundig med vann og mild såpe. Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer.

Øyekontakt

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

Svelging

Søk legehjelp hvis inntak av større mengde forekommer.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING**Flammepunkt**

> 100 °C (> 212 °F) Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020

Passende brannslukningsmiddel

For small (incipient) fires, use media such as foam, sand, dry chemical, or carbon dioxide. For large fires use very large (flooding) quantities of water and/or foam, applied as a mist or spray.

Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

Ingen kjent.

Uvanlig brann- og eksplosjonsfare

Ingen kjent.

Spesielle metoder

Ingen etablert.

Farlige forbrenningsprodukter

Se avsnitt 10.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**Personlige forholdsregler**

Bruk riktig personlig verneutstyr.

Miljømessige forholdsregler

La ikke produktet gå i avløpsystemet. Ikke skyll ned i overflatevann eller sanitærkloakksystem.

Annen informasjon

Sug opp med ikke-reaktivt 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. HÅNDBTERING OG OPPBEVARING

Håndtering	Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Lagring	Beskyttes mot ekstrem varme eller kulde. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Tilleggs eksponeringsdata	Eksponeringsgrenser er ikke fastlagt for dette produktet.
Eksponeringskontroll	Brukes i godt ventilerte områder.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	
Generelt	Bruk verneutstyr for å hindre eksponering av hud og øyne.
Hygieniske tiltak	Håndter i samsvar med god industrihygiene og sikkerhetspraksis.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende	Ikke tilgjengelig.
Materietilstand	Flytende stoff
Skjema	Ikke tilgjengelig.
Farge	Gul
Lukt	Ikke tilgjengelig.
Luktgrense	Ikke tilgjengelig.
pH	8.8
Kokepunkt	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F) Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020
Flammegrenser i luft, øvre, % etter volum	Ikke tilgjengelig.
Flammegrenser i luft, nedre, % etter volum	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	Ikke tilgjengelig.
Løselighet i vann (vekt-%)	Ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Damptetthet	Ikke tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt	Ikke tilgjengelig.
Frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Autoantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig.
VOC	< 297 g/l

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige nedbrytningsprodukter	Ved nedbryting kan dette produktet skille ut gassaktig nitrogenoksid, karbonmonoksyd, karbondioksyd og/eller lette hydrokarboner .
Stabilitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Materialer som bør unngås	Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler.
Farlig polymerisering	Vil ikke forekomme.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	Ikke tilgjengelig.
Mer informasjon	Denne blekkformelen er ikke testet med hensyn til toksikologiske effekter. Se avsnitt 2 for potensiell helsefare og avsnitt 4 for førstehjelp.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Ekotoksitet	Ingen informasjon tilgjengelig. Dette produktet er svært vannopløselig.
Vanntoksitet	Ingen data er tilgjengelig for dette produktet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Avfallsinstruksjoner

Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning.
Avhend avfallsmateriale i henhold til lokale, statlige, føderale og fylkeskommunale miljøreguleringer.
HPs Planet Partners (trademark) har et program for enkel og praktisk gjenvinning av originalt forbruksmaterieil 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

Mer informasjon

Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

ADR

Ikke klassifisert som farlig gods.

IATA

Ikke klassifisert som farlig gods.

IMDG

Ikke klassifisert som farlig gods.

RID

Ikke klassifisert som farlig gods.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Merking**Inneholder**

1-(2-hydroksyletyl)-2-pyrrolidon, 2-pyrrolidon, Alifatisk diol, Gult fargestoff, Tetraetylenglykol, Vann

EC merking

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

Informasjon om forskrifter

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/NDL), Australia, Japan, Filippinene, Sør-Korea, New Zealand og Kina.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

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.

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

01-19-2012

Produsentinformasjon

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

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	Nasjonalt toksikologiprogram
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