



SÄKERHETS DATABLAD

1. Namnet på ämnet/ preparatet och bolaget/företaget

Identifiering av preparatet C6657A
Selectability number 57
Användning av beredningen Bläckstråleutskrift
Företagsidentifiering Hewlett-Packard Sverige AB
Skalholtsgatan 9
164 97 KISTA, Sweden

Nödtelefonnummer
Telefonnummer till 08-610 05 55
Giftinformationscentralen
Hewlett-Packards telefonnummer för information om hälsoeffekter (health effects line)
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209
(Direkt) 1-503-494-7199
Telefonnummer för allmän information
Telefon 08 4442000
HP Customer Care
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836
(Direkt) 1-208-323-2551
Granskningsdatum 22-Mar-2005
SDS nummer 39672

2. Sammansättning/Uppgifter om Beståndsdelar

Komponent/substans	CAS-nummer	viktprocent	EG-nummer	EU-klassificering
Cyan bläck				
Vatten	7732-18-5	< 70	231-791-2	
1,5-pentandiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etylalkyldiol	Patentskyddad	< 7.5	Patentskyddad	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Metallnitrat #2	Patentskyddad	< 7.5	Patentskyddad	Xi, O; R36/37/38, 8
Alkyldioletoxylat	Patentskyddad	< 2.5	Patentskyddad	Xn; R21/22, 38, 41
Substituerat ftalocyaninsalt #2	Patentskyddad	< 2.5	Patentskyddad	Xn, N; R22, 48/22, 51/53
Ammoniumnitrat	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 52, 8
Magenta bläck				
Vatten	7732-18-5	< 70	231-791-2	
1,5-pentandiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etylalkyldiol	Patentskyddad	< 7.5	Patentskyddad	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Metallnitrat #2	Patentskyddad	< 7.5	Patentskyddad	Xi, O; R36/37/38, 8
Alkyldioletoxylat	Patentskyddad	< 2.5	Patentskyddad	Xn; R21/22, 38, 41
Amino-alkyl-diol	Patentskyddad	< 2.5	Patentskyddad	
Ammoniumnitrat	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 52, 8



SÄKERHETSDATABLAD

Komponent/substans	CAS-nummer	viktprocent	EG-nummer	EU-klassificering
Gult bläck				
Vatten	7732-18-5	< 70	231-791-2	
1,5-pentandiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etylalkyldiol	Patentskyddad	< 7.5	Patentskyddad	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Metallnitrat #2	Patentskyddad	< 7.5	Patentskyddad	Xi, O; R36/37/38, 8
Alkyldioletoxylat	Patentskyddad	< 2.5	Patentskyddad	Xn; R21/22, 38, 41
Ammoniumnitrat	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 52, 8

Kommentarer om sammansättningen

Denna bläckbehållare innehåller utspäddt bläck.
Den här produkten har bedömts enligt kriterierna i EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG med ändringar.
För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16.

3. Farliga egenskaper

Översikt över olycksfall

Kontakt med hud och ögon kan orsaka viss irritation.

Akuta hälsoeffekter

Eventuella risker antas bero på exponering för de ingående komponenterna.

Hudkontakt

1,5-pentandiol

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

2-pyrrolidon

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

Alkyldioletoxylat

Kontakt med huden kan orsaka stark irritation.

Amino-alkyl-diol

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

Ammoniumnitrat

Kontakt med huden kan orsaka irritation.

Etylalkyldiol

Kontakt med huden kan orsaka lindrig irritation.

Metallnitrat #2

Kontakt med huden kan orsaka irritation.



SÄKERHETS DATABLAD

Kontakt med ögon

1,5-pentandiol

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

2-pyrrolidon

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

Alkyldioletoxylat

Kontakt kan orsaka måttlig till svår retning och eventuellt ögonskada.

Amino-alkyl-diol

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

Ammoniumnitrat

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

Etylalkyldiol

Kontakt med ögonen kan orsaka lindrig irritation.

Metallnitrat #2

Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

Inandning

2-pyrrolidon

Inandning kan orsaka irritation i luftvägarna

Amino-alkyl-diol

Inandning kan orsaka irritation i luftvägarna

Ammoniumnitrat

Inandning kan orsaka irritation i luftvägarna

Metallnitrat #2

Inandning kan orsaka irritation i luftvägarna

Förtäring

2-pyrrolidon

Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

Alkyldioletoxylat

Förtäring kan orsaka irritationer i munnen och halsen, samt illamående, kräkningar och diarré.

Ammoniumnitrat

Innehåller nitratsalter som kan orsaka methemoglobinemia (Störning av hemoglobinstrukturen).

Metallnitrat #2

Innehåller nitratsalter som kan orsaka methemoglobinemia (Störning av hemoglobinstrukturen).

Substituerat ftalocyaninsalt #2

Farligt vid förtäring.



SÄKERHETS DATABLAD

Potentiella hälsoeffekter

Exponeringsvägar

Möjliga exponeringsvägar för denna produkt är hud- och ögonkontakt.

Det föreligger ingen risk för inandning av ångor eller ofrivillig förtäring av restprodukter från denna produkt vid normal användning.

Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning.

Kroniska hälsoeffekter

Cyan bläck

Substituted phthalocyanine salt: Långvarig exponering genom förtäring kan orsaka allvarliga hälsoproblem.

Cancerframkallande egenskaper

Ingen av komponenterna i denna blandning, som förekommer i koncentrationer lika med eller större än 0,1%, finns upptagna i listor hos EU, MAK, IARC, NTP, OSHA eller Arbetsmiljöverket.

Övrig information

Detta bläck (Cyan) är klassificerat med avseende på miljöeffekter enligt EU-direktiv 1999/45/EG med R52-53. Bläckfärgerna magenta och gult är inte märkningspliktiga enligt EU-direktiv 1999/45/EG.

4. Första hjälpen

Första hjälpen

Ögon

Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (lång tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Sök sjukvård om retningen kvarstår.

Hud

Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller fortgår.

Inandning

Uppsök frisk luft. Sök sjukvård om symptomen kvarstår.

Förtäring

Om denna produkt förtärs, uppsök läkarvård.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Flampunkt och metod

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

Farliga förbränningsprodukter

Se avsnitt 10.

Släckningsutrustning

Torr kemikalie, CO₂, vattensprej eller vanligt skum.

Olämpligt släckmedel

Inga kända.

Ovanligt hög risk för brand och explosion

Inga kända.

Särskilda brandbekämpningsrutiner

Ej fastställda.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga försiktighetsåtgärder

Bär lämplig personlig skyddsutrustning.

Försiktighetsåtgärder beträffande miljön

Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut rester i ytvatten eller avloppssystem



SÄKERHETS DATABLAD

**Åtgärder om innehållet
spills ut.**

Sug upp med inert absorberande material. Dammsug eller sopa försiktigt in materialet i en påse eller en förslutningsbar behållare. Kasseras i enlighet med rådande kommunal, statlig eller lokal lagstiftning. Se också avsnitt 13, Avfallshantering

7. Hantering och lagring

Hantering	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder
Förvaring	Förvaras oåtkomligt för barn. Får ej utsättas för extrem hetta eller kyla.

8. Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd

Gränsvärden för exponering Exponeringsgränser har inte fastställts för denna produkt.

Sverige - Gränsvärden för yrkesexponering - max. värde (takvärde)

Etylalkyldiol	Patentskyddad	5 ppm Ceiling
---------------	---------------	---------------

Personlig skyddsutrustning

Allmänt Använd personlig skyddsutrustning för att minska risken för kontakt med hud och ögon.

Hygienåtgärder Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Riktlinjer för exponering Används på väl ventilerad plats.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

pH	6.5 - 8.75
Ångtryck	Ej fastställt
Kokpunkt	Ej fastställt
Löslighet	Löslig i vatten
Densitet	1 - 1.2
Flyktiga organiska ämnen	< 3 %
Flampunkt	> 93.3 °C (> 200 °F)
Viskositet	> 2 cp
Ångdensitet	> 1 (luft = 1,0)
Avdunstningshastighet	Ej fastställt
Antändlighet	Ej fastställt
Färg	Cyan, magenta, gult

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Farlig polymerisering	Sker ej.
Farliga nedbrytningsprodukter	Vid nedbrytning kan denna produkt utveckla gasformiga kväveoxider, koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt.
Inkompatibilitet	Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.

11. Toxikologisk information

De toxikologiska egenskaperna hos denna bläckblandning har inte testats.

Gå till Avsnitt 3 för mer information om potentiella hälsoeffekter och till Avsnitt 4 för mer information om första hjälpen.

12. Ekologisk information

Ekotoxicitet i vattenmiljö

Cyan bläck

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

Statisk akut toxicitet (forell), överlevnad (100 mg/l) = 100%

Statisk akut toxicitet (forell), överlevnad (10 mg/l) = 100%

Gult bläck

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

Statisk akut toxicitet (forell), överlevnad (100 mg/l) = 100%

Statisk akut toxicitet (forell), överlevnad (10 mg/l) = 100%

Magenta bläck

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

Statisk akut toxicitet (forell), överlevnad (100 mg/l) = 100%

Statisk akut toxicitet (forell), överlevnad (10 mg/l) = 100%

13. Avfallshantering

Anvisningar för avfallshantering

Kasseras i enlighet med rådande kommunal, statlig eller lokal lagstiftning.

Planet Partners (varumärke), HPs program för återvinning av förbrukningsartiklar, gör det möjligt att enkelt och bekvämt att återvinna HPs originalförbrukningsartiklar för bläckstråleskrivare och LaserJet. För ytterligare information och för att avgöra om den här tjänsten finns tillgänglig där du bor, gå till <http://www.hp.com/recycle>.

14. Transportinformation

Allmänt

Ej klassificerat som farligt gods enligt ADR, RID, IMDG eller IATA.

IATA

**Godsbenämning
(Proper shipping name)** Inte tillämpligt

Riskklass Inte tillämpligt

**Särskilda
försiktighetsåtgärder** Ingen

**Undantag i
förpackningsreglerna** Ingen

**Identifikationsnummer
(UN)** Ingen

Förpackningsgrupp N/A

15. Gällande föreskrifter

Internationella regler

Alla kemiska substanser i denna HP-produkt finns upptagna som eller är undantagna från notering enligt lagen för notering av kemiska substanser i följande länder: US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina.

EU-beteckning

Denna produkt är inte märkningspliktig enligt EU-direktiv 1999/45/EG.

EU-klassificering och -märkning



SÄKERHETS DATABLAD

Riskfraser	R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Säkerhetsfraser	S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

16. Annan information

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

Riskfraser angivna i avsnitt 2 i klartext

R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R22	Farligt vid förtäring.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarlig ögonskada.
R48/22	Hälsoskadlig: risk för allvarlig hälsoskada vid långvarig exponering genom förtäring.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.
R8	Brandfarligt i kontakt med brännbara ämnen.

Övrig information Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i enlighet med EU-direktiv 91/155/EEG med ändringar enligt 2001/58/EG.

Utgivningsdatum 22-Mar-2005

Revidering 1

ersätter blad daterat 20-Dec-2004

Begränsningar Detta säkerhetsdatablad tillhandahålls kostnadsfritt till Hewlett-Packard Companys kunder. Det innehåller de mest aktuella uppgifterna som var kända för Hewlett-Packard Company vid den tidpunkt då dokumentet sammanställdes och anses vara korrekta. Det skall emellertid inte betraktas som en garanti för att produkterna har specifika egenskaper enligt beskrivningen eller att de är lämpliga för särskilda ändamål. Detta dokument har sammanställts i enlighet med de krav som ställs av den jurisdiktion som specificeras i Sektion 1 ovan och uppfyller kanske inte andra länders krav.



SÄKERHETSDATABLAD

Förklaring av förkortningar

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	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 Open Cup
DOT	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program
OSHA ,Arbetsmiljöverket i USA (OSHA, Occupational Safety and Health Administration)	Occupational Safety and Health Administration
PEL ("Tolererbart gränsväde", amerikansk parameter)	Tillåten exponeringsgräns
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Rekommenderas
REL	Rekommenderad exponeringsgräns
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986
STEL	Gräns för kortvarig exponering
TCLP	Toxikologiska egenskaper för utlakning
TLV	Tröskelvärde
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC (flyktiga beståndsdelar)	Flyktiga organiska föreningar (VOC)