



# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

<b>Blandningens handelsnamn eller beteckning</b>	C9455Series
<b>Registreringsnummer</b>	N/A
<b>Synonymer</b>	Inga.
<b>Utgivningsdatum</b>	06-25-2013
<b>Versionsnummer</b>	01

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

<b>Identifierade användningar</b>	Bläckstråleutskrift
<b>Användningar som det avråds från</b>	Inte känd.

<b>Företagsidentifiering</b>	Hewlett-Packard Sverige AB Gustav III:s Boulevard 36 169 85 Stockholm Sweden Telefonnummer 46 8 5249 1000
------------------------------	---

Hewlett-Packards telefonnummer för information om hälsoeffekter (health effects line)  
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209  
(Direkt) 1-503-494-7199  
HP Customer Care  
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836  
(Direkt) 1-208-323-2551  
E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Giftinformationscentralen  
(GIC) (mån-fre 9:00-17:00) 08-331231  
(allmänt nödnummer - 24h) 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

<b>Nödfall - översikt</b>	Kontakt med hud och ögon kan orsaka viss irritation. Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.
---------------------------	--

#### Sammanfattning av faror

<b>Fysikaliska effekter</b>	Inte klassificerad för fysikaliska faror.
<b>Hälsoeffekter</b>	Inte klassat som hälsovådligt.
<b>Miljöeffekter</b>	Inte klassificerad för miljöfaror.
<b>Särskilda faror</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viktigaste symptomen</b>	Ingen information tillgänglig.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

<b>Innehåller:</b>	2-pyrrolidon, Alkyldiol, Dietylenglykol, Polymer 683-K-salt, Vatten
<b>R-fras(er)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>S-fras(er)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Godkännandenummer</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kompletterande märkningsinformation</b>	Inte tillämplig.

## 2.3. Andra faror

Detta bläck (ljus magenta) är ej klassificerat som märkningspliktigt enligt EU-direktiv 1999/45/EG. 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.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EC-nummer	REACH registreringsnummer	Index nr	Anteckningar
Vatten	<80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
2-pyrrolidon	<7.5	616-45-5 210-483-1	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36				
	<b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319				
Alkyldiol	<7.5	Konfidentiellt 230-029-6	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36/37/38				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Dietylenglykol	<2.5	111-46-6 203-872-2	-	603-140-00-6	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R22				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302				
Polymer 683-K-salt	<2.5		-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

#### Kommentarer om sammansättning

Denna bläckbehållare innehåller utspätt bläck. Den här produkten har bedömts enligt kriterierna i EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG med ändringar. För den fullständiga lydelsen av de riskfraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

Ingen information tillgänglig.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta ut i frisk luft. Sök sjukvård om symptomen kvarstår.

##### Hudkontakt

Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Sök sjukvård om reningen kvarstår.

##### Ogonkontakt

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

##### Förtäring

Om materialet förtärs, kontakta en läkare eller en giftcentral.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

No notes to physicians.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### Allmänna brandfaror

Ingen information tillgänglig.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** CO<sub>2</sub>, vatten, pulver eller skum

**Olämpliga släckmedel** Inga kända.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen information tillgänglig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Ingen information tillgänglig.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** Ingen information tillgänglig.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder** Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering** Ingen information tillgänglig.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt** Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvaras utom räckhåll för barn. Får ej utsättas för extrem hetta eller kyla. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.

**7.3. Specifik slutanvändning** Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

##### Sverige. Hygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Dietylenglykol (CAS 111-46-6)	KTV	90 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	20 ppm
		45 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Ingen information tillgänglig.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Används på väl ventilerad plats.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmän Information** Använd personlig skyddsutrustning för att minska risken för kontakt med hud och ögon.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Krävs inte vid avsedd användning.

**Hudskydd**

**- Handskydd** Ingen information tillgänglig.

<b>- Annat</b>	Skyddshandskar krävs inte vid normal användning.
<b>Andingsskydd</b>	Vid annan användning än den avsedda (till exempel vid stort spill) kan glasögon och filterskydd krävas.
<b>Termisk fara</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Hygieniska åtgärder</b>	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Aggregationstillstånd</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Form</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Färg</b>	Ljus magenta
<b>Lukt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	9.2
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej fastställt
<b>Flampunkt</b>	Inte tillämplig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställt
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte tillämplig.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Ej fastställt
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Ej fastställt
<b>Relativ densitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Not needed</b>	Soluble en agua
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej fastställt
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej fastställt

### 9.2. Annan information

<b>VOC (Vikt %)</b>	< 183 g/l
---------------------	-----------

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inträffar inte.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Vid nedbrytning kan denna produkt utveckla gasformiga kväveoxider, koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt. aldehyder, ketoner, vätefluorid, fluorerade kolväten

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	
<b>Förtäring</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Inandning</b>	Ingen information tillgänglig.

**Hudkontakt** Ingen information tillgänglig.

**Ogonkontakt** Ingen information tillgänglig.

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Komponenter	Art	Testresultat
-------------	-----	--------------

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

**Akut**

*Oral*

LD50	Marsvin	6500 mg/kg
	Råtta	6500 mg/kg

Dietylenglykol (CAS 111-46-6)

**Akut**

*Annat skydd*

LD50	Kanin	2000 mg/kg
	Mus	22500 mg/kg
		9.6 g/kg
	Råtta	7700 mg/kg
		7.7 g/kg

*Dermal*

LD50	Kanin	11890 mg/kg
------	-------	-------------

*Oral*

LD50	Hund	9000 mg/kg
	Kanin	26.9 g/kg
	Katt	3300 mg/kg
	Marsvin	8700 mg/kg
		14 g/kg
	Mus	23700 mg/kg
		13.3 g/kg
	Råtta	12565 mg/kg
		15.6 g/kg

**Hudfrätande/irriterande** Ingen information tillgänglig.

**Allvarliga ögonskador/ögonirritation** Ingen information tillgänglig.

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

**Hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

**Carcinogenitet** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet efter en enda exponering** Ingen information tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet efter upprepade exponeringar** Ingen information tillgänglig.

**Kvävningsrisk** Ingen information tillgänglig.

**Information om ämnen respektive blandningar** Ingen information tillgänglig.

**Annat information** De toxikologiska egenskaperna hos denna bläckblandning har inte testats. Gå till Avsnitt 2 för mer information om potentiella hälsoeffekter och till Avsnitt 4 för mer information om första hjälpen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Toxicitet i vattenmiljö** LC50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L

### 12.1. Toxicitet

Komponenter	Art		Testresultat
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
<b>Akvatisk</b>			
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa ( <i>Daphnia pulex</i> )	13.21 mg/l, 48 timmar
Dietylenglykol (CAS 111-46-6)			
<b>Akvatisk</b>			
Fisk	LC50	Västlig moskitfisk ( <i>Gambusia affinis</i> )	> 32000 mg/l, 96 timmar
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>			
2-pyrrolidon		-0.85	
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>12.4. Rörligheten i jord</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.		
<b>12.6. Andra skadliga effekter</b>	Ingen information tillgänglig.		

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förorenade förpackningar</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### RID

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### ADN

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

##### Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I

Ej listad.

##### Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II

Ej listad.

##### Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

##### Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 i ändrad form

Ej listad.

##### Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 i ändrad form

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

#### **Tillstånd**

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd**

Ej listad.

#### **Användningsrestriktioner**

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet**

Inte reglerad.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar**

Inte reglerad.

#### **Andra EU-förordningar**

**Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Inte reglerad.

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet**

Dietylenglykol (CAS 111-46-6)

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet**

Inte reglerad.

#### **Övriga bestämmelser**

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/NDL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina.

#### **Nationella bestämmelser**

Ingen information tillgänglig.

#### **15.2.**

#### **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig.

#### **g**

---

### **AVSNITT 16: Annan information**

#### **Referenser**

Ingen information tillgänglig.

#### **Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15**

R22 Skadligt vid förtäring.  
R36 Irriterar ögonen.  
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### **Revisionsinformation**

AVSNITT 2: Farliga egenskaper: 2.3. Andra faror

#### **Utbildningsinformation**

Ingen information tillgänglig.

#### **Friskrivningsklausul**

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.

**Information om tillverkaren** Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 94304-1112 US  
(Direkt) 1-503-494-7199  
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209

#### Förklaring av förkortningar

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations
<b>COC</b>	Cleveland öppen bägare
<b>DOT</b> (Transportdepartementet )	Department of Transportation
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	Nationellt toxikologiprogram
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)</b>	Tillåten exponeringsgräns
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Rekommenderas
<b>REL</b>	Rekommenderad exponeringsgräns
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986
<b>KTV</b>	Gräns för kortvarig exponering
<b>TCLP: &lt;värde&gt;</b>	Toxikologiska egenskaper för utlakning
<b>Tröskelvärde</b>	Tröskelvärde
<b>TSCA (lag om kemikaliekontroll)</b>	Toxic Substances Control Act
<b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>	Flyktiga organiska föreningar (VOC)