



# SIKKERHEDSDATABLAD

---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

<b>Blandingens betegnelse eller handelsnavn</b>	C9436 Series
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Synonymer</b>	Ingen.
<b>Udstedelsesdato</b>	18-Mar-2015
<b>Versionsnummer</b>	03
<b>Revisionsdato</b>	08-Sep-2015
<b>Erstatter</b>	07-Sep-2015

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificerede anvendelser** Blækprint (Inkjet printing)

**Anvendelser, der frarådes** Ingen kendte.

#### Firmaidentifikation

HP Inc Danmark ApS  
Engholm Parkvej 8, Pt. First Floor  
Alleroed  
Denmark DK-3450  
Telefonnummer 45 48121000  
  
HP online sundhedsvirkninger  
(Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209  
(Direkte) 1-760-710-0048  
HP customer care line  
(Frikaldsnummer i USA) 1-800-474-6836  
(Direkte) 1-208-323-2551  
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Nødtelefon nr. 35 31 60 60

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

**Indeholder:** 2-pyrrolidon, Glycerol, Modifieret Carbon black 11, Vand  
**Farepiktogrammer** Ingen.  
**Signalord** Ingen.  
**Faresætninger** Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering.

#### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse** Ikke tilgængelig.  
**Reaktion** Ikke tilgængelig.  
**Opbevaring** Ikke tilgængelig.  
**Bortskaffelse** Ikke tilgængelig.

#### Yderligere oplysninger på etiketten

Indeholder 1,2-benzisothiazolin-3-et. Kan udløse en allergisk reaktion.

### 2.3. Andre farer

Kontakt med hud og øjnene er potentielle veje til overeksponering i forbindelse med dette produkt. Indånding af dampe samt indtagelse forventes ikke at være sandsynlige eksponeringsveje for dette produkt under normale brugsforhold. Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering. Kønrøg er af IARC klassificeret som et kræftfremkaldende stof i Gruppe 2B (stoffet er muligvis kræftfremkaldende for mennesker). I dette præparat udgør kønrøg ikke denne kræftfremkaldende risiko, da det forefindes i bundet form. Ingen af de øvrige ingredienser i dette præparat er klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nummer	REACH Registreringsnummer	Indeksnummer	Noter
Vand	70-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klassificering:</b>	-				
2-pyrrolidon	< 15	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Klassificering:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Modificeret Carbon black 11	<5	Patenteret	-	-	
<b>Klassificering:</b>	-				
Glycerol	<2.5	56-81-5 200-289-5	-	-	
<b>Klassificering:</b>	Eye Irrit. 2;H319				

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Denne blækbeholder indeholder en vandholdig blækformulering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** Ikke tilgængelig.

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Gå ud i frisk luft. Hvis symptomerne varer ved, skal der søges læge.
<b>Hudkontakt</b>	Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand. Hvis irritationen varer ved, skal der søges læge.
<b>Øjenkontakt</b>	Gnid ikke øjnene. Skyl omgående med store mængder rent vand (blød vandstråle) i mindst 15 minutter eller indtil partiklerne er fjernet. Hvis irritationen varer ved, skal der søges læge.
<b>Indtagelse</b>	Ved indtagelse af en stor mængde skal der søges læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Ikke tilgængelig.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Ikke tilgængelig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Ikke tilgængelig.

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Kulsyre, vandtåge, pulver eller skum
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ingen kendte.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ikke tilgængelig.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger</b>	Ikke tilgængelig.

**Specifikke fremgangsmåder** Ikke fastsat.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonnel** Bær personligt sikkerhedsudstyr.

**For indsatspersonnel** Ikke tilgængelig.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Produktet må ikke komme i kloak afløb. Må ikke skylles ud i overfladevand eller sanitetskloaksystemer.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Absorbér med inert absorberingsmiddel såsom tørlær, sand eller diatoméjord, kommercielle absorberingsmidler eller genindvind med pumper.

**6.4. Henvisning til andre punkter** Ikke tilgængelig.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares utilgængeligt for børn. Beskyttes mod kraftig varme eller kulde.

**7.3. Særlige anvendelser** Ikke tilgængelig.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering** Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.

**Biologiske grænseværdier** Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

**Anbefalede målemetoder** Ikke tilgængelig.

**DNEL-værdi (derived no-effect level)** Ikke tilgængelig.

**PNEC-koncentrationer (beregnete nuleffekt koncentrationer)** Ikke tilgængelig.

**Retningslinier for eksponering** Der er ikke fastsat eksponeringsgrænser for dette produkt.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Anvend på steder med tilstrækkelig ventilation.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Almen information** Brug personlige værnemidler for at minimere eksponering af hud og øjne.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ikke tilgængelig.

**Beskyttelse af hud**

- **Beskyttelse af hænder** Ikke tilgængelig.

- **Andet** Ikke tilgængelig.

**Åndedrætsværn** Ikke tilgængelig.

**Farer ved opvarmning** Ikke tilgængelig.

**Hygiejniske foranstaltninger** Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ikke tilgængelig.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Tilstandsform** Ikke tilgængelig.

**Farve** Sort.

**Lugt** Ikke tilgængelig.

**Lugttærskel** Ikke tilgængelig.

**pH-værdi** 9.2

<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke bestemt
<b>Flammepunkt</b>	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
<b>Antændelsesgrænse - nedre (%)</b>	Ikke bestemt
<b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Damptryk</b>	Ikke bestemt
<b>Dampmassefylde</b>	> 1 (luft=1,0)
<b>Relativ massefylde</b>	1 - 1.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed (vand)</b>	Opløselig i vand
<b>Opløselighed (anden)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke bestemt
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Viskositet</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke bestemt
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<b>Massefylde</b>	1 - 1.1
<b>VOC (Vægt%)</b>	< 240 g/l

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ikke tilgængelig.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Vil ikke forekomme.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Ikke tilgængelig.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Uforenelig med stærke baser og oxidationsmidler.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Under nedbrydning kan dette produkt frigøre gasformige nitrogenoxider, kulilte, kuldioxid og/eller kulbrinter med lav molekylvægt. hydrogenfluorid, fluorinerede kulbrinter

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

<b>Almen information</b>	Ikke tilgængelig.
<b>11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>Akut toksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>Ætsning og irritation for huden</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Alvorlig skade/irritation for øjne</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Luftvejsoverfølsomhed</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>Hudoverfølsomhed</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

<b>Karcinogenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
	Kønrøg er af IARC klassificeret som kræftfremkaldende (muligvis kræftfremkaldende for mennesker, Gruppe 2B) og af staten Californien i henhold til Proposition 65. I forbindelse med evaluering af kønrøg angiver begge organisationer, at man ikke udsættes for kønrøg i sig selv, når det er bundet i et produkt, især gummi, blæk eller farve. Kønrøg forefindes kun i bundet form i dette præparat.	
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Specifik organotoksicitet ved en enkelt eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Specifik organotoksicitet ved gentagne eksponeringer</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Inhaleringsfare</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Bestanddele</b>	<b>Art</b>	<b>Testresultater</b>
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Akut</b>		
<i>Mundtlig</i>		
LD50	Marsvin	6500 mg/kg
	Rotte	6500 mg/kg
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ikke tilgængelig.	
<b>Andre oplysninger</b>	Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering Se afsnit 2 vedrørende potentielle sundhedsmæssige risici og afsnit 4 vedrørende førstehjælp.	

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Akvatisk toksicitet** Forventes ikke at være skadeligt for organismer, der lever i vand.

### 12.1. Toksicitet

Produkt	Art	Testresultater
C9436 Series (CAS Blanding)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	elritse (pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 timer
Bestanddele	Art	Testresultater

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

**Akvatisk**

*Akut*

Skaldyr

EC50

dafnie (daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 timer

Glycerol (CAS 56-81-5)

**Akvatisk**

Fisk

LC50

Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss)

51000 - 57000 mg/l, 96 timer

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke tilgængelig.

### Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

2-pyrrolidon

-0.85

Glycerol

-1.76

### Biokoncentrationsfaktor (BKF)

Ikke tilgængelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke tilgængelig.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ikke tilgængelig.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Resterende affald</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Forurenet emballage</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Europæisk affaldskode</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Affaldsstoffer skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale, statslige, føderale og provinsielle miljøregler.

HP's Planet Partners (trademark)-program for genbrug af forbrugsstoffer gør det nemt og bekvemt at genbruge originale forbrugsstoffer til HP inkjet og LaserJet. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/recycle>, og se, om dette program findes i dit land.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### DOT

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

### IATA

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

### IMDG

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

### ADR

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

**Yderligere oplysninger** Ikke farligt gods ifølge DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU regulativer

**Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag I**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag II**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 166/2006 Bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

**Forordning (EF) Nr. 143/2011, Bilag XIV Stoffer, der kræver godkendelse**

Ikke opført på listen.

#### Anvendelsesbegrænsninger

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener**

Ikke reguleret.

**Direktiv 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer**

Ikke reguleret.

## Andre EU-bestemmelser

### Direktiv 96/82/EF (Seveso II) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Ikke reguleret.

### Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Ikke reguleret.

### Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Ikke reguleret.

## Andre reguleringer

Alle kemiske stoffer i dette HP-produkt er anmeldt eller fritaget for anmeldelse i henhold til lovgivningen om bekendtgørelse af kemiske stoffer i følgende lande: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Canada (DSL/NDL), Australien, Japan, Filippinerne, Sydkorea, New Zealand og Kina.

## Andre oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Eksponeringsgrænser (se afsnit 8): Ministeriel forordning fra Minister of Labour and Social Policy dateret den 29. november 2002 vedrørende de maksimale eksponeringsgrænser og mængden af faktorer, der er sundheds- og miljøfarlige på arbejdspladsen (Official Journal of Laws, nr. 217/2002, artikel 1833 med yderligere ændringer).

## Nationale reguleringer

Ikke tilgængelig.

### 15.2.

## Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke tilgængelig.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Referencer

Ikke tilgængelig.

### Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Ikke tilgængelig.

### Udstedelsesdato

18-Mar-2015

### Oplysninger om revision

Ingen.

### Oplysninger om uddannelse

Ikke tilgængelig.

### Ansvarsfraskrivelse

Dette sikkerhedsdatablad leveres gratis til HP-kunder. Dataene er på nuværende tidspunkt de mest kendte for HP, og på tidspunktet for udarbejdelsen af dette dokument, og de menes at være nøjagtige. Dette skal ikke opfattes som en garanti for produktets specifikke egenskaber til en speciel anvendelse. Dette dokument er udarbejdet ifølge kravene for det embedsområde, der er angivet i afsnit 1 ovenfor, og opfylder muligvis ikke lovmæssige krav i andre lande.

## Producentoplysninger

HP  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020

## Forklaring af forkortelser

<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 Open Cup
<b>DOT</b>	Department of Transportation (de amerikanske transportmyndigheder)
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (også kaldet SARA)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (amerikansk toksikologiprogram)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL (tilladt udsættelse grænse)</b>	Permissible Exposure Limit (tilladelig grænseværdi)
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Anbefalet
<b>REL</b>	Recommended Exposure Limit (anbefalet grænseværdi)
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>STEL (kort tids udsættelse grænse)</b>	Short-term exposure limit (UK grænseværdi for eksponering (udsættelse) i 15 minutter).
<b>TCLP: &lt;value&gt;</b>	Udvaskningsprocedure for toksicitetskarakteristika
<b>GV (tidsafvejnet gennemsnit)</b>	Grænseværdi
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>Flygtig organisk forbindelse (VOC)</b>	Volatile organic compound (Flygtig organisk forbindelse)

### Liste over forkortelser

Ikke tilgængelig.