



SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens betegnelse eller handelsnavn	C9442 Series
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Udstedelsesdato	12-Mar-2015
Versionsnummer	02
Revisionsdato	01-Sep-2015
Erstatter	12-Mar-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, Alkyldiol, Diethylenglycol, Gult pigment, 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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nummer	REACH Registreringsnummer	ndeksnumme	Noter
Vand	70-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassificering:	-				
2-pyrrolidon	<10	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klassificering:	Eye Irrit. 2;H319				
Diethylenglycol	<7.5	111-46-6 203-872-2	-	603-140-00-6	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302				
Alkyldiol	<5	Patenteret -	01-2119987321-35-XXXX	-	
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Gult pigment	<5	Patenteret -	-	-	
Klassificering:	-				

Bemærkninger vedrørende sammensætning Denne blækbeholder indeholder en vandholdig blækformulering.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Ikke tilgængelig.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Gå ud i frisk luft. Hvis symptomerne varer ved, skal der søges læge.

Hudkontakt Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand. Hvis irritationen varer ved, skal der søges læge.

Øjenkontakt 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.

Indtagelse Hvis stoffet er indtaget, kontakt øjeblikkeligt en læge eller et giftcenter.

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

Egnede slukningsmidler Kulsyre, vandtåge, pulver eller skum

Uegnede slukningsmidler Ingen kendte.

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Ikke tilgængelig.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Ikke tilgængelig.

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 kloakfløb. Må ikke skylles ud i overfladevand eller sanitetskloaksystemer.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Ikke tilgængelig.

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

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
Diethylenglycol (CAS 111-46-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	11 mg/m ³ 2.5 ppm

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 Kræves ikke ved tiltænkt brug.

Beskyttelse af hud

- **Beskyttelse af hænder** Ikke tilgængelig.

- **Andet** Der kræves ikke brug af beskyttelseshandsker i forbindelse med tiltænkt brug.

Åndedrætsværn I forbindelse med anden brug (f.eks. ved meget stort spild) kan det være nødvendigt at benytte beskyttelsesbriller og åndedrætsværn.

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	Gul
Lugt	Ikke tilgængelig.
Lugttærskel	Ikke tilgængelig.
pH-værdi	9.2
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt
Flammepunkt	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Fordampningshastighed	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke tilgængelig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke bestemt
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke tilgængelig.
Damptryk	Ikke bestemt
Dampmassefylde	>= 1 (luft = 1,0)
Relativ massefylde	Ikke tilgængelig.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Opløselig i vand
Opløselighed (anden)	Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgængelig.
Viskositet	Ikke tilgængelig.
Eksplosive egenskaber	Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	Ikke bestemt
9.2. Andre oplysninger	
VOC (Vægt%)	< 204 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Karcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik organotoksicitet ved en enkelt eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik organotoksicitet ved gentagne eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Inhaleringsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddele	Art	Testresultater
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akut		
<i>Mundtlig</i>		
LD50	Marsvin	6500 mg/kg
	Rotte	6500 mg/kg
Diethylenglycol (CAS 111-46-6)		
Akut		
<i>Andet</i>		
LD50	Kanin	2000 mg/kg
	Mus	9.6 g/kg
	Rotte	7700 mg/kg
		7.7 g/kg
<i>Dermal</i>		
LD50	Kanin	11890 mg/kg
<i>Mundtlig</i>		
LD50	Hund	9000 mg/kg
	Kanin	26.9 g/kg
	Kat	3300 mg/kg
	Marsvin	8700 mg/kg
	Mus	13.3 g/kg
	Rotte	12565 mg/kg

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen Ikke tilgængelig.

Andre oplysninger Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering. Se afsnit 2 vedrørende potentielle sundhedsmæssige risici og afsnit 4 vedrørende førstehjælp.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt	Art	Testresultater
C9442 Series (CAS Blanding)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	elritse (pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 timer
Bestanddele		
Akvatisk		
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Skaldyr	EC50	dafnie (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 timer
Diethylenglycol (CAS 111-46-6)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Gambusia affinis > 32000 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

**Biokonzentrationsfaktor
(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

Resterende affald Ikke tilgængelig.

Forurenet emballage Ikke tilgængelig.

Europæisk affaldskode Ikke tilgængelig.

**Bortskaffelsesmetoder /
information** 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

Diethylenglycol (CAS 111-46-6)

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/NDSL), 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

12-Mar-2015

Oplysninger om revision

PUNKT 2: Fareidentifikation: 2.3. Andre farer
PUNKT 16: Andre oplysninger: Ansvarsfraskrivelse

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

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

Liste over forkortelser

Ikke tilgængelig.