



SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens betegnelse eller handelsnavn	C9447 Series
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Udstedelsesdato	12-Mar-2015
Versionsnummer	02
Revisionsdato	09-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, 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	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassificering:	-				
2-pyrrolidon	<5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klassificering:	Eye Irrit. 2;H319				
Alkyldiol	<5	Patenteret	01-2119987321-35-XXXX	-	
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

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 udvikler sig eller fortsætter, skal der søges lægehjælp.

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 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

Egnede slukningsmidler Pulver, kulsyre, vandtåge 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.

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 kloakafløb. 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 erhvervmæssig 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	Klar væske
Tilstandsform	Ikke tilgængelig.
Farve	Klar.
Lugt	Ikke tilgængelig.
Lugttærskel	Ikke tilgængelig.
pH-værdi	9.2
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt
Flammepunkt	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Setaflash 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.

Selvtændelsestemperatur Ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur Ikke tilgængelig.

Viskositet Ikke tilgængelig.

Eksplosive egenskaber Ikke tilgængelig.

Oxiderende egenskaber Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

VOC (Vægt%) < 108 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.

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 organtoksicitet ved en enkelt eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik organtoksicitet 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
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
C9447 Series (CAS Blanding)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	elritse (pimephales promelas)
		> 750 mg/l, 96 timer

Bestanddele	Art	Testresultater
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akvatisk		
Skaldyr	EC50	dafnie (daphnia pulex)
		13.21 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke tilgængelig.

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

2-pyrrolidon -0.85

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

Resterende affald Ikke tilgængelig.

Forurenet emballage Ikke tilgængelig.

Europæisk affaldskode Ikke tilgængelig.

Bortskaffelsesmetoder / information

Må ikke bortskaffes sammen med almindeligt kontoraffald. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger.
Affaldsstoffer skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale, statslige, føderale og provinsielle miljøregler.
Indsamling og bortskaffelse skal foregå via et passende renovationselskab
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/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.**Kemikaliesikkerhedsvurderinger**

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 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.