



# Safety Data Sheet

## Table of contents

[2LL62Series\[C\]\[2\]-SDS\\_DENMARK-Danish-08.pdf](#)

[2LL62Series\[B\]\[2\]-SDS\\_DENMARK-Danish-09.pdf](#)



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

**Vigtig information** \*\*\* Dette sikkerhedsdatablad er kun godkendt til brug af HP til originale HP-produkter. Enhver uautoriseret brug af dette sikkerhedsdatablad er strengt forbudt og kan medføre, at HP anvender søgsmål. \*\*\*

### 1.1. Produktidentifikator

**Blandingens handelsnavn eller betegnelse** 2LL62Series[C][2]  
**Registreringsnummer** -  
**Synonymer** Ingen.  
**Udstedelsesdato** 26-Jun-2019  
**Versionsnummer** 03  
**Revisionsdato** 04-Maj-2020  
**Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle** 06-Mar-2020

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

**Identificerede anvendelser** Blækprint (Inkjet printing)  
**Anvendelser, der frarådes** Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

HP Inc Danmark ApS  
Engholm Parkvej 8, Pt. First Floor  
Alleroed  
Danmark

**Telefon** 45 48121000

### HP Inc. Linje med sundhedsmæssige virkninger

**(Frikaldsnummer i USA)** 1-800-457-4209

**(Direkte)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Kundeservicelinje

**(Frikaldsnummer i USA)** 1-800-474-6836

**(Direkte)** 1-208-323-2551

**Email:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Nødtelefon** 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

2-pyrrolidon: Specifikke koncentrationsgrænser, reproduktionstoksicitetskategori 1B, fertilitet eller det ufødte barn 3 %. Grænseværdi for klassificering af blandinger baseret på data vedrørende udviklingstoksicitet hos dyr. Der er ikke observeret bivirkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg. Se afsnit 11.

#### Sundhedsfarer

Hudsensibilisering

Kategori 1

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### 2.2. Mærkningselementer

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

**Indeholder:** 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Advarsel

<b>Faresætninger</b>	
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	
<b>Forebyggelse</b>	
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P261	Undgå indånding af støv/røg/tåge/damp.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
<b>Reaktion</b>	
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
<b>Opbevaring</b>	Ikke kendt.
<b>Bortskaffelse</b>	
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
<b>Yderligere oplysninger på etiketten</b>	Ingen.
<b>2.3. Andre farer</b>	Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering.  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.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Vand	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klassificering:</b>	-				
2-pyrrolidon	<2.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Klassificering:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	<0.05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	<0.05	2682-20-4 220-239-6	-	-	
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Denne blækbeholder indeholder en vandholdig blækformulering. 2-pyrrolidon: Specifik koncentrationsgrænse 3 %. Grænseværdi for klassificering af blandinger baseret på data vedrørende udviklingstoksicitet hos dyr. Der er ikke observeret bivirkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg. Se afsnit 11.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** Ikke kendt.

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

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

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ikke kendt.

### 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 kendt.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Ikke kendt.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Ikke kendt.

Specifikke fremgangsmåder Ikke fastsat.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

For ikke-indsatspersonel Anvend egnede personlige værnemidler.

For indsatspersonel Ikke kendt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger er Produktet må ikke komme i kloak afløb. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

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. Henvielse til andre punkter Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

## 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 kendt.

## 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 kendt.

### De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Arbejdstagere	Dermal	277 mg/kg bw/d	Systemisk akut kortsigtet
		Dermal	10 mg/kg bw/d	Systemisk langsigtet
		Indånding	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk langsigtet
	Forbrugere	Dermal	6 mg/kg bw/d	Systemisk langsigtet
		Dermal	167 mg/kg bw/d	Systemisk akut kortsigtet
		Indånding	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk langsigtet
	Mundtlig	5.2 mg/kg bw/d	Systemisk langsigtet	
	Mundtlig	33.3 mg/kg bw/d	Systemisk akut kortsigtet	

### Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Ikke relevant	Ferskvand	0.5 mg/l	
		Jord	0.0612 mg/kg	
		Periodisk	0.5 mg/l	Frigivelser

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
		Saltvand	0.05 mg/l	
		Sediment	0.4205 mg/kg	Ferskvand
		STP	10 mg/l	Spildevands- behandlingsanlæg
<b>Retningslinier for eksponering</b>	Der er ikke fastsat eksponeringsgrænser for dette produkt.			
<b>8.2. Eksponeringskontrol</b>				
<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b>	Anvend på steder med tilstrækkelig ventilation.			
<b>Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</b>				
<b>Almen information</b>	Ikke kendt.			
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).			
<b>Beskyttelse af hud</b>				
<b>- Beskyttelse af hænder</b>	Brug passende kemiskbestandige handsker.			
<b>- Andet</b>	Brug personlige værnemidler for at minimere eksponering af hud og øjne.			
<b>Åndedrætsværn</b>	Ikke kendt.			
<b>Farer ved opvarmning</b>	Ikke kendt.			
<b>Hygiejniske foranstaltninger</b>	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.			
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	Ikke kendt.			

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Udseende

<b>Tilstandsform</b>	Væske.
<b>Tilstandsform</b>	Væske.
<b>Farve</b>	Cyan
<b>Lugt</b>	Ikke kendt.
<b>Lugttærskel</b>	Ikke kendt.
<b>pH</b>	8.2
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke kendt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke kendt.
<b>Flammepunkt</b>	168.9 °C (336.0 °F)
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke kendt.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke kendt.

#### Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

<b>Antændelsesgrænse - nedre (%)</b>	Ikke kendt.
<b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>	Ikke kendt.
<b>Damptryk</b>	Ikke kendt.
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke kendt.
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed (vand)</b>	Ikke kendt.
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	Ikke kendt.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke kendt.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke kendt.
<b>Viskositet</b>	Ikke kendt.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke kendt.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke bestemt

### 9.2. Andre oplysninger

<b>Procent flygtighed</b>	1.14 % skønsmæssig
---------------------------	--------------------

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ikke kendt.
<b>10.2. Kemiisk 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 kendt.
<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.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**Almen information** Ikke kendt.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

<b>Indånding</b>	Indånding kan medføre mild irritation af åndedrætssystemet.
<b>Hudkontakt</b>	Hudkontakt kan forårsage mild irritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan forårsage mild irritation ved kontakt med øjet.
<b>Indtagelse</b>	Indtagelse er ikke en sandsynlig eksponeringsvej.

**Symptomer** Ikke kendt.

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akut toksicitet** 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 Mundtlig LD50</b>	Rotte	> 5000 mg/kg
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Carcinogenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
	2-pyrrolidon: Denne komponent viste kun udviklingsmæssige virkninger ved høje doser, der var toksiske for gravide forsøgsdyr (OECD's retningslinjer for test 414: Undersøgelse af prænatal toksicitet). Optagelse hos mennesker i små doser forventes ikke at forårsage udviklingstoksicitet. Denne komponent har ikke forårsaget negative virkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg (OECD's retningslinjer for test 443: Udvidet undersøgelse af toksicitet ved reproduktion for en generation).	
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Aspirationsfare</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ikke kendt.	
<b>Andre oplysninger</b>	Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering	

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Bestanddele	Art	Testresultater
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Akvatisk</b>		
Skaldyr	EC50	dafnie (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 timer
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>		Ikke kendt.
<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>		Ikke kendt.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b>		
2-pyrrolidon		-0.85
<b>Biokoncentreringsfaktor (BCF)</b>		Ikke kendt.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>		Ikke kendt.
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>		Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.
<b>12.6. Andre negative virkninger</b>		Ikke kendt.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Resterende affald</b>	Ikke kendt.
<b>Forurenet emballage</b>	Ikke kendt.
<b>Europæisk affaldskode</b>	Ikke kendt.
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Må ikke bortskaffes sammen med almindeligt kontoraffald. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloaker/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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> , og se, om dette program findes i dit land.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### DOT

<b>UN-nummer</b>	Ikke kendt.
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Ingen lovgivningskrav
<b>Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	Ikke kendt.
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Emballagegruppe</b>	Ikke kendt.
<b>Miljøfarer</b>	
<b>»Marine pollutant«</b>	Ingen, nej
<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke kendt.

### IATA

<b>UN-nummer</b>	Ikke kendt.
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Ingen lovgivningskrav
<b>Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	Ikke kendt.
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Emballagegruppe</b>	Ikke kendt.
<b>Miljøfarer</b>	Ingen, nej
<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke kendt.

### IMDG

<b>UN-nummer</b>	Ikke kendt.
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Ingen lovgivningskrav

<b>Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	Ikke kendt.
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Emballagegruppe</b>	Ikke kendt.
<b>Transportfareklasse(r)</b>	
<b>»Marine pollutant«</b>	Ingen, nej
<b>EmS</b>	Ikke kendt.
<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke kendt.

#### ADR

<b>UN-nummer</b>	Ikke kendt.
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Ingen lovgivningskrav
<b>Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	Ikke kendt.
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>ADR farenr.</b>	Ikke kendt.
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	Ikke kendt.
<b>Emballagegruppe</b>	Ikke kendt.
<b>Miljøfarer</b>	Ingen, nej
<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke kendt.

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

Transport i store partier i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-kode: Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 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, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Begrænsninger for anvendelse

**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, med ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Andre EU-bestemmelser

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)



<b>Andre reguleringer</b>	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.
<b>Andre oplysninger</b>	Særlige bestemmelser: Forordning (EF) nr. 1907/2006 Europa-Parlamentets og Rådets forordning om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning for kemikalier (REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals), som opretter et Europæisk Kemikalieagentur og ændrer direktiv 1999/45/EF og ophæver Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiver 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (i ændrede udgave i EUT L 396 af 29.05.2007 side 3 med yderligere rettelselser og ændringer).
<b>Nationale bestemmelser</b>	Ikke kendt.
<b>15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering</b>	Se vedlagte SUMI eller GEIS dokument, hvis anvendelig.

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

<b>Referencer</b>	Forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH) og om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur (REACH).  Forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.  Forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger samt ændringer (CLP).
<b>Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen</b>	Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.
<b>Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15</b>	H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H330 Livsfarlig ved indånding. H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<b>Oplysninger om revision</b>	PUNKT 2: Fareidentifikation: Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 PUNKT 3: Sættelse af/oplysning om indholdsstoffer: Bemærkninger vedrørende sammensætning PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger: Reproduktionstoksicitet
<b>Oplysninger om uddannelse</b>	Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.
<b>Ansvarsfraskrivelse</b>	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 embedsomsråde, der er angivet i afsnit 1 ovenfor, og opfylder muligvis ikke lovmæssige krav i andre lande.

## 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)

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Information om sikker brug af blandinger (SUMI)

### Vandbaseret blæk: WB01 \*Danish\*

#### Ansvarsfraskrivelse

Dette Sikker anvendelse af blandinger-dokument er et generisk dokument til formidling af betingelserne for sikker anvendelse af et produkt i henhold til REACH. Dette dokument omhandler kun forhold angående sikker brug og er ikke specifik for et bestemt produkt. Ved at tilføje dette Sikker anvendelse af blandinger-dokument til et specifikt produkts sikkerhedsdatablad, erklærer importøren/producenten, at produktet kan bruges på sikker vis ved at følge instruktionerne nedenfor. I henhold til arbejdsmiljølovgivningen, er arbejdsgiveren fortsat ansvarlig for formidlingen af relevante oplysninger til medarbejdere. Ved udarbejdelse af arbejdsinstruktioner for ansatte, bør Sikker anvendelse af blandinger-dokumenter altid tages i betragtning i kombination med sikkerhedsdatablade og etiketten for produktet. Værdierne Afledte nul-effekt-niveauer (DNEL) og Beregnet nul-effekt-koncentration (PNEC) af stoffer afledt af kemikaliesikkerhedsvurderingen (CSA) bliver angivet i sektion 8 af sikkerhedsdatabladet.

REACH-registreringsnummeret(-numrene) vil, hvor det er relevant, fuldstændiggøre et udvidet produkts sikkerhedsdatablad.

#### Driftsbetingelser

Maksimal varighed	Op til 8 timer pr. dag
Hyppeghed af eksponering	< 240 dage pr. år.
Procesbetingelser	Dækker brug ved stuetemperatur. Der skal være tilstrækkelig ventilation i områder, hvor udskrivning udføres. ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 giver retningslinjer for acceptabel luftkvalitet i arbejdsområdet. Undgå direkte kontakt. Regelmæssig rengøring af udstyr og arbejdsområde. Tilsyn for at kontrollere, at de risikohåndteringsforanstaltninger, der findes bruges på korrekt vis og at operationelle forhold overholdes.

#### Foranstaltninger til risikostyring

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller), hvis sprøjt kan forekomme. Bær passende kemisk resistente handsker: se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet. Bær passende kemisk resistent beklædning. Ved utilstrækkelig ventilation skal der bruges åndedrætsværn. Øjenvaskfaciliteter og nødbusebade anbefales. Undgå indånding af tåger/dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for uddannelse af medarbejdere i korrekt brug og vedligeholdelse af alle personlige værnemidler (PPE).
---	--



#### Råd om sikker anvendelse

Brug personlige værnemidler som krævet.  
Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.  
Oprethold en god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.  
Brug kun med tilstrækkelig ventilation.  
Du må ikke spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Opbevares ved stuetemperatur.



#### Miljømæssige foranstaltninger

Lad ikke dette materiale løbe ud i kloaker/vandforsyningen.  
Bortskaffelse af affaldsstoffer skal ske i henhold til lokale, statslige og lokale miljøbestemmelser.  
Sørg for sikker indsamling og bortskaffelse med et korrekt licenseret renovationselskab.

#### Brug deskriptorer

IS—Brug på industrielle anlæg

PW—Udbredt brug af professionelle arbejdere

SU7—Udskrivnings- og kopieringsmedie

PC18—Blæk og toner

PROC1—Kemisk produktion eller raffinaderi i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning.

PROC1—Kemisk produktion eller raffinaderi i lukket fortsat proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning

PROC3—Fremstillingen eller formuleringen i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning

PROC8a—Overførsel af stof eller blanding (opladning og afladning) ved ikke-dedikerede anlæg

PROC8b—Overførsel af stof eller blanding (opladning og afladning) ved dedikerede anlæg

ERC5—Brug på industriområde der fører til optagelse i/på artikel

ERC8c—Udbredt anvendelse der fører til optagelse i/på artikel (indendørs)

#### Yderligere oplysninger om sammensætningen af produktet

Klassificeringen af blandingen findes i afsnit 2 af sikkerhedsdatabladet samt på etiketten.

De fleste vandbaserede trykfarver er "ikke-klassificerede".

Klassificeringen af blandingen er baseret på de enkelte ingredienser og deres koncentration i blandingen.

Alle ingredienser der bidrager til klassificeringen er beskrevet i afsnit 3 i sikkerhedsdatabladet.

Relevante grænseværdier for indholdsstoffer, som eksponeringsvurderingen bygger på, findes i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

Produktet kan indeholde allergifremkaldende ingredienser, som kan forårsage allergiske reaktioner over for visse mennesker.

Afsnit 2 i sikkerhedsdatabladet angiver disse ingredienser, hvor det er relevant.



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

**Vigtig information** \*\*\* Dette sikkerhedsdatablad er kun godkendt til brug af HP til originale HP-produkter. Enhver uautoriseret brug af dette sikkerhedsdatablad er strengt forbudt og kan medføre, at HP anvender søgsmål. \*\*\*

### 1.1. Produktidentifikator

**Blandingens handelsnavn eller betegnelse** 2LL62Series[B][2]  
**Registreringsnummer** -  
**Synonymer** Ingen.  
**Udstedelsesdato** 27-Jun-2019  
**Versionsnummer** 03  
**Revisionsdato** 04-Maj-2020  
**Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle** 06-Mar-2020

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

**Identificerede anvendelser** Blækprint (Inkjet printing)  
**Anvendelser, der frarådes** Can only be used for printing on soft signage and promotional items. Should not be applied to clothing textiles.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

HP Inc Danmark ApS  
Engholm Parkvej 8, Pt. First Floor  
Alleroed  
Danmark  
**Telefon** 45 48121000

### HP Inc. Linje med sundhedsmæssige virkninger

**(Frikaldsnummer i USA)** 1-800-457-4209  
**(Direkte)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Kundeservicelinje

**(Frikaldsnummer i USA)** 1-800-474-6836  
**(Direkte)** 1-208-323-2551

**Email:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Nødtelefon** 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

2-pyrrolidon: Specifikke koncentrationsgrænser, reproduktionstoksicitetskategori 1B, fertilitet eller det ufødte barn 3 %.  
Grænseværdi for klassificering af blandinger baseret på data vedrørende udviklingstoksicitet hos dyr. Der er ikke observeret bivirkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg. Se afsnit 11.

#### Sundhedsfarer

Hudsensibilisering

Kategori 1

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### 2.2. Mærkningselementer

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

**Indeholder:** 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, N,N-diethyl-3-methyl-4-[(5-nitro-1,3-thiazol-2-yl)diazenyl]aniline

#### Farepiktogrammer



<b>Signalord</b>	Advarsel
<b>Faresætninger</b>	
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	
<b>Forebyggelse</b>	
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P261	Undgå indånding af støv/røg/tåge/damp.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
<b>Reaktion</b>	
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
<b>Opbevaring</b>	Ikke kendt.
<b>Bortskaffelse</b>	
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
<b>Yderligere oplysninger på etiketten</b>	Ingen.
<b>2.3. Andre farer</b>	Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering.
	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.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Vand	75-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klassificering:</b>	-				
1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone	<2.5	17418-58-5 -	-	-	
<b>Klassificering:</b>	Skin Sens. 1A;H317				
2-pyrrolidon	<2.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Klassificering:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
N,N-diethyl-3-methyl-4-[(5-nitro-1,3-thiazol-2-yl)diazenyl]aniline	<2.5	70693-64-0 -	-	-	
<b>Klassificering:</b>	Flam. Sol. 1;H228, Skin Sens. 1B;H317				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	<0.05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	<0.05	2682-20-4 220-239-6	-	-	
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Denne blækbeholder indeholder en vandholdig blækformulering. 2-pyrrolidon: Specifik koncentrationsgrænse 3 %. Grænseværdi for klassificering af blandinger baseret på data vedrørende udviklingstoksicitet hos dyr. Der er ikke observeret bivirkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg. Se afsnit 11.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** Ikke kendt.

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding** Søg frisk luft. Hvis symptomerne varer ved søg lægehjælp.

**Hudkontakt** Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand. Hvis irritationen udvikler sig eller fortsætter, skal der søges lægehjælp.

<b>Øjenkontakt</b>	Grnid ikke i øjet. Skyl omgående med store mængder rent vand (blød vandstråle) i mindst 15 minutter eller indtil partiklerne er fjernet. Hvis irritationen varer ved søg lægehjælp.
<b>Indtagelse</b>	Ved indtagelse af en stor mængde skal der søges læge.
<b>4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>	Ikke kendt.
<b>4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</b>	Ikke kendt.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

<b>Generelle brandfarer</b>	Ikke kendt.
<b>5.1. Slukningsmidler</b>	
<b>Egnede slukningsmidler</b>	Pulver, kulsyre, vandtåge eller skum.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ingen kendte.
<b>5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Ikke kendt.
<b>5.3. Anvisninger for brandmandskab</b>	
<b>Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab</b>	Ikke kendt.
<b>Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger</b>	Ikke kendt.
<b>Specifikke fremgangsmåder</b>	Ikke fastsat.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

<b>6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer</b>	
<b>For ikke-indsatspersonel</b>	Anvend egnede personlige værnemidler.
<b>For indsatspersonel</b>	Ikke kendt.
<b>6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Produktet må ikke komme i kloak afløb. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
<b>6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</b>	Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Absorbér med inert absorberingsmiddel såsom tørlær, sand eller diatoméjord, kommercielle absorberingsmidler eller genindvind med pumper.
<b>6.4. Henvisning til andre punkter</b>	Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

<b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
<b>7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed</b>	Opbevares utilgængeligt for børn. Beskyttes mod kraftig varme eller kulde.
<b>7.3. Særlige anvendelser</b>	Ikke kendt.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

<b>8.1. Kontrolparametre</b>	
<b>Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.
<b>Biologiske grænseværdier</b>	Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.
<b>Anbefalede målemetoder</b>	Ikke kendt.

### De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Arbejdstagere	Dermal	277 mg/kg bw/d	Systemisk akut kortsigtet
		Dermal	10 mg/kg bw/d	Systemisk langsigtet
		Indånding	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk langsigtet
	Forbrugere	Dermal	6 mg/kg bw/d	Systemisk langsigtet
		Dermal	167 mg/kg bw/d	Systemisk akut kortsigtet
		Indånding	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk langsigtet
		Mundtlig	5.2 mg/kg bw/d	Systemisk langsigtet
		Mundtlig	33.3 mg/kg bw/d	Systemisk akut kortsigtet

## Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Ikke relevant	Ferskvand	0.5 mg/l	Frigivelser
		Jord	0.0612 mg/kg	
		Periodisk	0.5 mg/l	
		Saltvand	0.05 mg/l	Ferskvand Spildevands- behandlingsanlæg
		Sediment	0.4205 mg/kg	
		STP	10 mg/l	

**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

<b>Almen information</b>	Ikke kendt.
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).
<b>Beskyttelse af hud</b>	
- <b>Beskyttelse af hænder</b>	Brug passende kemiskbestandige handsker.
- <b>Andet</b>	Brug personlige værnemidler for at minimere eksponering af hud og øjne.
<b>Åndedrætsværn</b>	Ikke kendt.
<b>Farer ved opvarmning</b>	Ikke kendt.

**Hygiejniske foranstaltninger** Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Udseende

<b>Tilstandsform</b>	Væske.
<b>Tilstandsform</b>	Væske.
<b>Farve</b>	Sort.
<b>Lugt</b>	Ikke kendt.
<b>Lugttærskel</b>	Ikke kendt.
<b>pH</b>	8.2
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke kendt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke kendt.
<b>Flammepunkt</b>	168.9 °C (336.0 °F)
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke kendt.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke kendt.

#### Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

<b>Antændelsesgrænse - nedre (%)</b>	Ikke kendt.
<b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>	Ikke kendt.
<b>Damptryk</b>	Ikke kendt.
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke kendt.
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed (vand)</b>	Ikke kendt.
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	Ikke kendt.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke kendt.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke kendt.
<b>Viskositet</b>	Ikke kendt.

<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke kendt.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke bestemt
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<b>Procent flygtighed</b>	1.19 % skønsmæssig
<b>Flygtig organisk forbindelse (VOC)</b>	9.47 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ikke kendt.
<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 kendt.
<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.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Ikke kendt.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding</b>	Indånding kan medføre mild irritation af åndedrætssystemet.
<b>Hudkontakt</b>	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan forårsage mild irritation ved kontakt med øjet.
<b>Indtagelse</b>	Indtagelse er ikke en sandsynlig eksponeringsvej.

**Symptomer** Ikke kendt.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet** 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 Mundtlig</b>		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Carcinogenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
	2-pyrrolidon: Denne komponent viste kun udviklingsmæssige virkninger ved høje doser, der var toksiske for gravide forsøgsdyr (OECD's retningslinjer for test 414: Undersøgelse af prænatal toksicitet). Optagelse hos mennesker i små doser forventes ikke at forårsage udviklingstoksicitet. Denne komponent har ikke forårsaget negative virkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg (OECD's retningslinjer for test 443: Udvidet undersøgelse af toksicitet ved reproduktion for en generation).	
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Aspirationsfare</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	



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

Andre oplysninger Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed Ikke kendt.

12.3. Ikke kendt.

### Bioakkumuleringspotentiale

#### Fordelingskoefficient

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

2-pyrrolidon -0.85

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Ikke kendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger Ikke kendt.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald Ikke kendt.

Forurenet emballage Ikke kendt.

Europæisk affaldskode Ikke kendt.

#### Bortskaffelsesmetoder / information

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

UN-nummer Ikke kendt.  
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ingen lovgivningskrav  
Transportfareklasse(r)  
Klasse Ikke kendt.  
Sekundær fare -  
Emballagegruppe Ikke kendt.  
Miljøfarer  
»Marine pollutant« Ingen, nej  
Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke kendt.

### IATA

UN-nummer Ikke kendt.  
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ingen lovgivningskrav  
Transportfareklasse(r)  
Klasse Ikke kendt.  
Sekundær fare -  
Emballagegruppe Ikke kendt.  
Miljøfarer Ingen, nej  
Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke kendt.

## IMDG

UN-nummer	Ikke kendt.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ingen lovgivningskrav
Transportfareklasse(r)	
Klasse	Ikke kendt.
Sekundær fare	-
Emballagegruppe	Ikke kendt.
Transportfareklasse(r)	
»Marine pollutant«	Ingen, nej
EmS	Ikke kendt.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.

## ADR

UN-nummer	Ikke kendt.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ingen lovgivningskrav
Transportfareklasse(r)	
Klasse	Ikke kendt.
Sekundær fare	-
ADR farenr.	Ikke kendt.
Tunnelrestriktionskode	Ikke kendt.
Emballagegruppe	Ikke kendt.
Miljøfarer	Ingen, nej
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.

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

Transport i store partier i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-kode: Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 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, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Begrænsninger for anvendelse

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffe 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, med ændringer**

Ikke opført på listen.

## Andre EU-bestemmelser

### Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

<b>Andre reguleringer</b>	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.
<b>Andre oplysninger</b>	Særlige bestemmelser: Forordning (EF) nr. 1907/2006 Europa-Parlamentets og Rådets forordning om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning for kemikalier (REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals), som opretter et Europæisk Kemikalieagentur og ændrer direktiv 1999/45/EF og ophæver Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiver 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (i ændrede udgave i EUT L 396 af 29.05.2007 side 3 med yderligere rettelser og ændringer).
<b>Nationale bestemmelser</b>	Ikke kendt.
<b>15.2.</b>	Se vedlagte SUMI eller GEIS dokument, hvis anvendelig.
<b>Kemikaliesikkerhedsvurdering</b>	

## PUNKT 16: Andre oplysninger

<b>Referencer</b>	Forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH) og om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur (REACH).  Forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.  Forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger samt ændringer (CLP).
<b>Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen</b>	Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.
<b>Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15</b>	H228 Brandfarligt fast stof. H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjensskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H330 Livsfarlig ved indånding. H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<b>Oplysninger om revision</b>	Ingen.
<b>Oplysninger om uddannelse</b>	Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.
<b>Ansvarsfraskrivelse</b>	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.

## 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)

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Information om sikker brug af blandinger (SUMI)

### Vandbaseret blæk: WB01 \*Danish\*

#### Ansvarsfraskrivelse

Dette Sikker anvendelse af blandinger-dokument er et generisk dokument til formidling af betingelserne for sikker anvendelse af et produkt i henhold til REACH. Dette dokument omhandler kun forhold angående sikker brug og er ikke specifik for et bestemt produkt. Ved at tilføje dette Sikker anvendelse af blandinger-dokument til et specifikt produkts sikkerhedsdatablad, erklærer importøren/producenten, at produktet kan bruges på sikker vis ved at følge instruktionerne nedenfor. I henhold til arbejdsmiljølovgivningen, er arbejdsgiveren fortsat ansvarlig for formidlingen af relevante oplysninger til medarbejdere. Ved udarbejdelse af arbejdsinstruktioner for ansatte, bør Sikker anvendelse af blandinger-dokumenter altid tages i betragtning i kombination med sikkerhedsdatablade og etiketten for produktet. Værdierne Afledte nul-effekt-niveauer (DNEL) og Beregnet nul-effekt-koncentration (PNEC) af stoffer afledt af kemikaliesikkerhedsvurderingen (CSA) bliver angivet i sektion 8 af sikkerhedsdatabladet.

REACH-registreringsnummeret(-numrene) vil, hvor det er relevant, fuldstændiggøre et udvidet produkts sikkerhedsdatablad.

#### Driftsbetingelser

Maksimal varighed	Op til 8 timer pr. dag
Hyppeghed af eksponering	< 240 dage pr. år.
Procesbetingelser	Dækker brug ved stuetemperatur. Der skal være tilstrækkelig ventilation i områder, hvor udskrivning udføres. ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 giver retningslinjer for acceptabel luftkvalitet i arbejdsområdet. Undgå direkte kontakt. Regelmæssig rengøring af udstyr og arbejdsområde. Tilsyn for at kontrollere, at de risikohåndteringsforanstaltninger, der findes bruges på korrekt vis og at operationelle forhold overholdes.

#### Foranstaltninger til risikostyring

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller), hvis sprøjt kan forekomme. Bær passende kemisk resistente handsker: se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet. Bær passende kemisk resistent beklædning. Ved utilstrækkelig ventilation skal der bruges åndedrætsværn. Øjenvaskfaciliteter og nødbusebade anbefales. Undgå indånding af tåger/dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for uddannelse af medarbejdere i korrekt brug og vedligeholdelse af alle personlige værnemidler (PPE).
---	--



#### Råd om sikker anvendelse

Brug personlige værnemidler som krævet.  
Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.  
Oprethold en god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.  
Brug kun med tilstrækkelig ventilation.  
Du må ikke spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Opbevares ved stuetemperatur.



#### Miljømæssige foranstaltninger

Lad ikke dette materiale løbe ud i kloaker/vandforsyningen.  
Bortskaffelse af affaldsstoffer skal ske i henhold til lokale, statslige og lokale miljøbestemmelser.  
Sørg for sikker indsamling og bortskaffelse med et korrekt licenseret renovationselskab.

#### Brug deskriptorer

IS—Brug på industrielle anlæg

PW—Udbredt brug af professionelle arbejdere

SU7—Udskrivnings- og kopieringsmedie

PC18—Blæk og toner

PROC1—Kemisk produktion eller raffinaderi i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning.

PROC1—Kemisk produktion eller raffinaderi i lukket fortsat proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning

PROC3—Fremstillingen eller formuleringen i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning

PROC8a—Overførsel af stof eller blanding (opladning og afladning) ved ikke-dedikerede anlæg

PROC8b—Overførsel af stof eller blanding (opladning og afladning) ved dedikerede anlæg

ERC5—Brug på industriområde der fører til optagelse i/på artikel

ERC8c—Udbredt anvendelse der fører til optagelse i/på artikel (indendørs)

#### Yderligere oplysninger om sammensætningen af produktet

Klassificeringen af blandingen findes i afsnit 2 af sikkerhedsdatabladet samt på etiketten.

De fleste vandbaserede trykfarver er "ikke-klassificerede".

Klassificeringen af blandingen er baseret på de enkelte ingredienser og deres koncentration i blandingen.

Alle ingredienser der bidrager til klassificeringen er beskrevet i afsnit 3 i sikkerhedsdatabladet.

Relevante grænseværdier for indholdsstoffer, som eksponeringsvurderingen bygger på, findes i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

Produktet kan indeholde allergifremkaldende ingredienser, som kan forårsage allergiske reaktioner over for visse mennesker.

Afsnit 2 i sikkerhedsdatabladet angiver disse ingredienser, hvor det er relevant.