

2LL63Series[M][2]-SDS\_CZECH\_REPUBLIC-Czech-07.pdf

2LL63Series[Y][2]-SDS\_CZECH\_REPUBLIC-Czech-06.pdf



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**Důležité informace** \*\*\* Tento bezpečnostní datový list je schválen pro použití pouze společností HP pro originální produkty HP. Neoprávněné použití toto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. \*\*\*

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** 2LL63Series[M][2]  
**Registrační číslo** -  
**Synonyma** Žádný.  
**Datum vydání** 03-Jul-2019  
**Číslo verze** 02  
**Datum revize** 06-Mar-2020  
**Datum nahrazení** 03-Jul-2019

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití** Inkoustový tisk  
**Nedoporučená použití** Žádné nejsou známé.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s. r. o.  
Za Brumlovkou 5/1559  
140 00 Prague 4  
Česká republika  
Telefonní číslo +420 26130 7111

### HP Inc. health effects line

**(Bezplatně v rámci USA)** 1-800-457-4209  
**(Přímo)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Customer Care Line

**(Bezplatně v rámci USA)** 1-800-474-6836  
**(Přímo)** 1-208-323-2551  
**Email:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Pohotovostní telefonní číslo** +420 224 919 293

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

2-pyrrolidon: Specifické koncentrační limity, Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B, reprodukční schopnost nebo plod v těle matky 3 %.

#### Nebezpečnost pro zdraví

Senzibilizace kůže

Kategorie 1

H317 - Může způsobovat alergickou reakci pokožky.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

**Obsahuje:** 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone, 2-methyl-2h-isothiazol-3-one

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Výstraha

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Může způsobovat alergickou reakci pokožky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

### Prevence

P280	Noste ochranné rukavice/ochranné oblečení/ochranu očí/ochranu tváře.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/mlhy/par.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

### Reakce

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### Skladování

Není k dispozici.

### Odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
------	---

### Dodatečné informace na označení

Žádný.

### 2.3. Další nebezpečnost

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici.

K možnému poškození při kontaktu s tímto produktem může dojít v případě očí a pokožky. Za normálních okolností se vdechnutí výparů nebo požití nepovažuje za významný způsob vniknutí tohoto produktu do organismu.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Voda	75-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone	<5	17418-58-5 -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1A;H317				
2-pyrrolidon	<1	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Klasifikace:</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-one	<0.05	2682-20-4 220-239-6	-	-	
<b>Klasifikace:</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				

#### Komentáře ke složení

Tato inkoustová náplň obsahuje přípravek na bázi vodných barviv.  
2-pyrrolidon: Specifické koncentrační limity 3 %.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### Obecné informace

Není k dispozici.

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Vdechnutí</b>	Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře.
<b>Styk s okem</b>	Neprotírejte oči. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Při požití velkého množství vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a

opožděné symptomy a účinky

Není k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité

lékařské pomoci a zvláštního  
ošetření

Není k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Není k dispozici.

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasící prášek, CO<sub>2</sub>, vodní sprcha či běžná pěna.

Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost  
vyplyvající z látky nebo směsi

Není k dispozici.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné  
prostředky pro hasiče

Není k dispozici.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Není k dispozici.

Speciální pokyny pro hašení

Nebylo stanoveno.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě  
pracovníků zasahujících v  
případě nouze

Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.

Pro pracovníky zasahující  
v případě nouze

Není k dispozici.

6.2. Opatření na ochranu  
životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace. Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro  
omezení úniku a pro čištění

Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlínou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné  
zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

7.2. Podmínky pro bezpečné  
skladování látek a směsí  
včetně neslučitelných látek a  
směsí

Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu.

7.3. Specifické  
konečné/specifická konečná  
použití

Není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na  
pracovišti

Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Není k dispozici.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Pracovníci	kožní	277 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		kožní	10 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
	Spotřebitelé	kožní	6 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		kožní	167 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		Orální	5.2 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Orální	33.3 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		Vdechnutí	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)**

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Nepoužije se	Mořská voda	0.05 mg/l	Uvolňuje
		Periodicky	0.5 mg/l	
		Půda	0.0612 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.4205 mg/kg	
		Sladkovodní	0.5 mg/l	
STP	10 mg/l	Čistička odpadních vod		

**Pokyny pro expozici** Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.

**8.2. Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** Používejte v dobře větraných prostorách.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Obecné informace** Není k dispozici.

**Ochrana očí a obličeje** Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).

**Ochrana kůže**

- **Ochrana rukou** Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

- **Jiná ochrana** Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.

**Ochrana dýchacích cest** Není k dispozici.

**Teplé nebezpečí** Není k dispozici.

**Hygienická opatření** S produktem nakládejte v souladu se zásadami průmyslové hygieny a bezpečnosti.

**Omezování expozice životního prostředí** Není k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

**Fyzický stav** Kapalina.

**Tvar** Kapalina.

**Barva** Purpurový

**Zápach** Není k dispozici.

**Prahová hodnota zápachu** Není k dispozici.

**pH** 8.2

**Bod tání/bod tuhnutí** Není k dispozici.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není k dispozici.

**Bod vzplanutí** 168.9 °C (336.0 °F)

**Rychlost odpařování** Není k dispozici.

**Hořlavost (pevné látky, plyny)** Není k dispozici.

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti**

**Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)** Není k dispozici.

**Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)** Není k dispozici.

**Tlak páry** Není k dispozici.

**Hustota páry** Není k dispozici.

**Rozpustnost**

**Rozpustnost (voda)** Není k dispozici.

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** Není k dispozici.

**Teplota samovznícení** Není k dispozici.

**Teplota rozkladu** Není k dispozici.

**Viskozita** Není k dispozici.

**Výbušné vlastnosti** Není k dispozici.

**Oxidační vlastnosti** Není stanoveno

## 9.2. Další informace

Objemová procenta	0.33 % odhadnuto
TOL (Těkavé organické látky)	7.3 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není k dispozici.
10.2. Chemická stabilita	Při doporučených podmínkách skladování stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nenastane.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není k dispozici.
10.5. Neslučitelné materiály	Nesnází se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace                      Není k dispozici.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Vdechování může vést k mírnému podráždění dýchacího systému.
Styk s kůží	Styk s pokožkou může způsobit zvýšení citlivosti.
Styk s okem	Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.
Požítí	Požítí je velmi nepravděpodobné.

Příznaky                                    Není k dispozici.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita                          Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky	Druh	Výsledky testů
--------	------	----------------

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

#### Akutně

#### Orální

LD50

krysa

> 5000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace kůže

Styk s pokožkou může způsobit zvýšení citlivosti.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

2-pyrrolidon: tato složka vykazovala vývojové účinky pouze při vysokých toxických dávkách ze strany matky u testovacích zvířat. V případě příjmu v malých dávkách u lidí se nepředpokládá výskyt vývojových účinků.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Není k dispozici.

Další informace

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Složky	Druh	Výsledky testů
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Vodní</b>		
Koryši	EC50	Hrotnatka obecná (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 hodin
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>		Není k dispozici.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>		Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>		
2-pyrrolidon		-0.85
<b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>		Není k dispozici.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>		Není k dispozici.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>		Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>		Není k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>	
<b>Zbytkový odpad</b>	Není k dispozici.
<b>Kontaminovaný obal</b>	Není k dispozici.
<b>Kód odpadu EU</b>	Není k dispozici.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	<p>Nevyhazujte s běžným kancelářským odpadem. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů.</p> <p>Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy.</p> <p>Zajistěte likvidaci na sběrném místě s odpovídající licencí.</p> <p>Program recyklace spotřebních materiálů HP Planet Partners (trademark) umožňuje jednoduchou a praktickou recyklaci originálních spotřebních materiálů pro inkoustové a laserové tiskárny společnosti HP. Další informace o této službě a její dostupnosti ve vaší oblasti naleznete na adrese <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>.</p>

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>DOT</b>	
<b>Číslo OSN</b>	Není k dispozici.
<b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>	neregulováno
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	Není k dispozici.
<b>Vedlejší riziko</b>	-
<b>Obalová skupina</b>	Není k dispozici.
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
<b>Látka znečišťující moře</b>	ne
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není k dispozici.
<b>IATA</b>	
<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Environmental hazards</b>	No
<b>Special precautions for user</b>	Not available.
<b>IMDG</b>	
<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No

EmS	Not available.
Special precautions for user	Not available.
<b>ADR</b>	
Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Nebezpečí č. (ADR)	Není k dispozici.
Kód omezení průjezdu tunelem	Není k dispozici.
Obalová skupina	Není k dispozici.
Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.
Další informace	Není nebezpečný podle směrnic DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID.
	Převáženo v množství podle Přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kód IBC: Neplatí.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Nařízení EU

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, příloha II**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(1) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

#### Povolení

**Nařízení (ES) č. 143/2006 Příloha XIV Látky podléhající povolení**

Neuveden v seznamu.

#### Omezení použití

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 2004/37/ES: o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci**

Nepodléhá nařízením.

#### Jiná nařízení EU

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů**

1,2-Benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5)

#### Jiná nařízení

Informace o všech chemických látkách obsažených v tomto produktu společnosti HP byly ohlášeny nebo se na ně vztahuje výjimka podle zákonů o ohlašování chemických látek v následujících zemích: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švýcarsko, Kanada (DSL/NDL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína.



<b>Další informace</b>	Konkrétní ustanovení: Předpis (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Komise týkající se registrace, vyhodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH), vytvářející evropskou agenturu pro chemikálie, doplňující směrnici 1999/45/ES a rušící předpis Komise (EHS) č. 793/93 a předpis Komise (ES) č. 1488/94 a také směrnici Komise 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v doplněné verzi úředního věstníku L 396 od 29.05.2007 stránka 3 s dalšími upřesněními a doplněními).
<b>Vnitrostátní nařízení</b>	Není k dispozici.
<b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

## ODDÍL 16: Další informace

<b>Odkazy</b>	<p>Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH).</p> <p>Předpis (EU) 2015/830 z 28. května 2015 doplňující předpis (ES) č. 1907/2006.</p> <p>Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP).</p>
<b>Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi</b>	Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.
<b>Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15</b>	<p>H301 Toxický při požití.</p> <p>H302 Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>H311 Toxický při styku s kůží.</p> <p>H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</p> <p>H315 Způsobuje podráždění kůže.</p> <p>H317 Může způsobovat alergickou reakci pokožky.</p> <p>H318 Způsobuje vážné poškození očí.</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>H330 Při vdechování může způsobit smrt.</p> <p>H360 Může poškodit plodnost nebo nenarozené děti.</p> <p>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</p> <p>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>
<b>Informace o revizi</b>	<p>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008</p> <p>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Dodatečné informace na označení</p> <p>3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides</p> <p>ODDÍL 3: Složení/informace o složkách: Komentáře ke složení</p> <p>ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky: Obecné informace</p> <p>ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky: - Jiná ochrana</p> <p>ODDÍL 11: Toxikologické informace: Toxicita pro reprodukci</p> <p>ODDÍL 14: Informace pro přepravu: Další informace</p> <p>15. Regulatory Information: Spojené státy americké</p>
<b>Informace o školení</b>	Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.
<b>Prohlášení</b>	Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích.

## Vysvětlení zkratk

<b>ACGIH</b>	Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
<b>CAS</b>	služba Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Komplexní zákon o odškodnění a odpovědnosti za životní prostředí
<b>CFR</b>	Kodex federálních právních předpisů CFR
<b>COC</b>	Otevřený kelímek -Cleveland
<b>DOT</b>	Ministerstvo dopravy
<b>EPCRA</b>	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
<b>IARC</b>	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
<b>NIOSH</b>	Národní institut pro zajištění zdraví a bezpečnosti při práci
<b>NTP</b>	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	Úřad pro oblast bezpečnosti práce a ochrany zdraví
<b>NPK-P</b>	Přípustný expoziční limit
<b>RCRA</b>	Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)
<b>REC</b>	Doporučeno
<b>REL</b>	Doporučené expoziční limity
<b>SARA</b>	Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
<b>NPK-L</b>	Limit krátkodobé expozice
<b>TCLP: &lt;hodnota&gt;</b>	Postup pro filtrování toxických látek
<b>TLV</b>	Mezní limitní hodnota
<b>TSCA</b>	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	Prchavé organické součásti

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

### Vodou ředitelné inkousty: WB01 \*Czech\*

#### Zřeknutí se odpovědnosti

Tento dokument SUMI je obecný dokument určený k oznámení podmínek bezpečného používání produktu v reakci na závazky REACH. Tento dokument souvisí pouze s podmínkami bezpečného používání a netýká se konkrétního produktu. Přidáním tohoto dokumentu SUMI ke konkrétnímu produktu SDS, importér/tvůrce prohlašuje, že danou směs lze bezpečně používat podle níže uvedených pokynů. Podle zákonů ochrany zdraví při práci zůstává zaměstnavatel pracovníků zodpovědný za sdělení příslušných informací o používání zaměstnancům. Při vytváření pracovních pokynů pro zaměstnance, je nutné dokumenty SUMI vždy zvažovat v kombinaci s SDS a štítkem produktu. Odvozené hodnoty hladiny bez vlivu (DNEL) a předvídané koncentrace bez vlivu (PNEC) látek odvozených z hodnocení chemické bezpečnosti (CSA) budou uvedeny v části 8 SDS.

Registrační číslo(a) REACH, kde existuje, doplňuje rozšířené SDS produktu.

#### Provozní podmínky

Maximální doba trvání	Až 8 hodin denně
Četnost expozice	< 240 dní ročně
Podmínky zpracování	Týká se používání za okolních teplot. Je nutné zajistit vhodnou ventilaci pro oblasti, kde se provádí tisk. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 obsahuje pokyny pro zajištění vhodné kvality vzduchu na pracovišti. Zamezte přímému styku. Pravidelné čištění zařízení a pracovní oblasti. Zajistěte dohled ke kontrole, zda jsou opatření řízení rizik na svém místě a správně využívána a dodržují se provozní podmínky.

#### Opatření řízení rizik

**Podmínky a opatření související s osobními ochrannými pomůckami, hygienou a hodnocením zdraví**

Pokud hrozí vystříknutí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo pracovní brýle).  
Noste vhodné rukavice odolné proti chemikáliím: viz část 8 SDS.  
Noste vhodné oblečení odolné vůči chemikáliím.  
V případě nevhodného větrání noste ochranu dýchacích cest.  
Doporučujeme používat fontánku na proplachování očí a nouzové sprchy.  
Vyhněte se vdechování mlhy/výparů.  
Zamezte styku s pokožkou, očima a oblečením.  
Školení pracovníků ohledně správného používání a údržby všech osobních ochranných pomůcek (OOP) musí být zajištěno.



#### Rady z dobré praxe

Dle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.  
Před pauzami a po práci si omyjte ruce.  
Dodržujte kvalitní hygienu a bezpečnostní postupy v oboru.  
Používejte pouze vhodné větrání.  
Nejezte, nepijte ani nekuřte, pokud používáte tento produkt.  
Před opakovaným použitím omyjte znečištěné oblečení.  
Skladujte za pokojové teploty.



#### Opatření ochrany životního prostředí

Nedovolte vytečení tohoto materiálu do kanalizace / vodních zdrojů.  
Likvidujte odpadní materiály v souladu s místními, státními, federálními a provinčními předpisy na ochranu životního prostředí.  
Zajistěte sběr a likvidaci u vhodného licencovaného odběratele odpadů.

#### Používejte popisky

IS-Použití v průmyslových prostorách

PW-Rozsáhlé použití profesionálními pracovníky

SU7-Tiskové a reprodukční médium

PC18-Inkousty a tonery

PROC1-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesů odpovídajících podmínkám ochranné nádoby.

PROC2-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném nepřetržitém procesu s občasnou řízenou expozicí nebo procesy odpovídajícími podmínkám ochranné nádoby.

PROC3- Výroba nebo tvorba v chemickém oboru v uzavřených dávkových procesech s občasnou řízenou expozicí nebo procesy s odpovídajícím stavem ochranné nádoby

PROC8a-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v nevyhrazených zařízeních

PROC8b-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních

ERC5-Používání průmyslového pracoviště, což vede z zahrnutí do článku

ERC8c-Rozsáhlé používání vedoucí k zahrnutí do článku (v interiéru)

#### Další informace o složení produktu

V části 2 SDS a také na štítku je uvedena klasifikace směsi.

Většina vodou ředitelných inkoustů „není klasifikována“.

Klasifikace směsi je založena na individuálních složkách a jejich koncentraci ve směsi.

Všechny složky přispívající ke klasifikaci jsou uvedeny v části 3 SDS.

Příslušné mezní hodnoty složek, na kterých je založeno hodnocení expozice, jsou uvedeny v části 8 SDS.

Produkt může obsahovat dráždivé složky, které mohou vyvolávat alergické reakce u některých lidí.

Část 2 SDS tyto složky, kde je to možné, uvádí.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**Důležité informace** \*\*\* Tento bezpečnostní datový list je schválen pro použití pouze společností HP pro originální produkty HP. Neoprávněné použití toto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. \*\*\*

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** 2LL63Series[Y][2]

**Registrační číslo** -

**Synonyma** Žádný.

**Datum vydání** 03-Jul-2019

**Číslo verze** 02

**Datum revize** 06-Mar-2020

**Datum nahrazení** 03-Jul-2019

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití** Inkoustový tisk

**Nedoporučená použití** Žádné nejsou známé.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s. r. o.

Za Brumlovkou 5/1559

140 00 Prague 4

Česká republika

**Telefonní číslo** +420 26130 7111

**HP Inc. health effects line**

**(Bezplatně v rámci USA)** 1-800-457-4209

**(Přímo)** 1-760-710-0048

**HP Inc. Customer Care**

**Line**

**(Bezplatně v rámci USA)** 1-800-474-6836

**(Přímo)** 1-208-323-2551

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

**1.4 Pohotovostní telefonní číslo** +420 224 919 293

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění**

2-pyrrolidon: Specifické koncentrační limity, Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B, reprodukční schopnost nebo plod v těle matky 3 %.

**Nebezpečnost pro zdraví**

Senzibilizace kůže

Kategorie 1

H317 - Může způsobovat alergickou reakci pokožky.

### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění**

**Obsahuje:** 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 2-methyl-2h-isothiazol-3-one

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo** Výstraha

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317

Může způsobovat alergickou reakci pokožky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

### Prevence

P280	Noste ochranné rukavice/ochranné oblečení/ochranu očí/ochranu tváře.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/mlhy/par.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

### Reakce

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### Skladování

Není k dispozici.

### Odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
------	---

### Dodatečné informace na označení

Žádný.

### 2.3. Další nebezpečnost

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici.

K možnému poškození při kontaktu s tímto produktem může dojít v případě očí a pokožky. Za normálních okolností se vdechnutí výparů nebo požití nepovažuje za významný způsob vniknutí tohoto produktu do organismu.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Voda	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
2-pyrrolidon	<1	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Klasifikace:</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-one	<0.05	2682-20-4 220-239-6	-	-	
<b>Klasifikace:</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				

#### Komentáře ke složení

Tato inkoustová náplň obsahuje přípravek na bázi vodných barviv.  
2-pyrrolidon: Specifické koncentrační limity 3 %.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### Obecné informace

Není k dispozici.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

##### Styk s kůží

Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře.

##### Styk s okem

Neprotírejte oči. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Požítí

Při požití velkého množství vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není k dispozici.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů      Není k dispozici.

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva                Hasící prášek, CO<sub>2</sub>, vodní sprcha či běžná pěna.

Nevhodná hasiva             Nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost  
vyplyvající z látky nebo směsi      Není k dispozici.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné  
prostředky pro hasiče        Není k dispozici.

Zvláštní pokyny pro hasiče      Není k dispozici.

Speciální pokyny pro hašení      Nebylo stanoveno.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě  
pracovníků zasahujících v  
případě nouze                Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.

Pro pracovníky zasahující  
v případě nouze                Není k dispozici.

6.2. Opatření na ochranu  
životního prostředí             Nenechtejte vniknout do kanalizace. Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro  
omezení úniku a pro čištění      Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlínou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly        Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné  
zacházení                        Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

7.2. Podmínky pro bezpečné  
skladování látek a směsí  
včetně neslučitelných látek a  
směsí                             Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu.

7.3. Specifické  
konečné/specifická konečná  
použití                            Není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na  
pracovišti                        Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

Biologické limitní hodnoty      Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy    Není k dispozici.

### Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Pracovníci	kožní	277 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		kožní	10 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
	Spotřebitelé	kožní	6 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		kožní	167 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		Orální	5.2 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Orální	33.3 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		Vdechnutí	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé

### Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Nepoužije se	Mořská voda	0.05 mg/l	
		Periodicky	0.5 mg/l	Uvolňuje

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
		Půda	0.0612 mg/kg	
		Sediment	0.4205 mg/kg	Sladkovodní
		Sladkovodní	0.5 mg/l	
		STP	10 mg/l	Čistička odpadních vod
<b>Pokyny pro expozici</b>	Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.			
<b>8.2. Omezování expozice</b>				
<b>Vhodné technické kontroly</b>	Používejte v dobře větraných prostorech.			
<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>				
<b>Obecné informace</b>	Není k dispozici.			
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).			
<b>Ochrana kůže</b>				
- Ochrana rukou	Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.			
- Jiná ochrana	Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.			
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Není k dispozici.			
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Není k dispozici.			
<b>Hygienická opatření</b>	S produktem nakládejte v souladu se zásadami průmyslové hygieny a bezpečnosti.			
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Není k dispozici.			

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

<b>Fyzický stav</b>	Kapalina.
<b>Tvar</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Žlutý
<b>Zápach</b>	Není k dispozici.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	8.2
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	168.9 °C (336.0 °F)
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Není k dispozici.

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	Není k dispozici.
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	Není k dispozici.

<b>Tlak páry</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota páry</b>	Není k dispozici.

#### Rozpustnost

<b>Rozpustnost (voda)</b>	Není k dispozici.
---------------------------	-------------------

<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není k dispozici.
---	-------------------

<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
-----------------------------	-------------------

<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
-------------------------	-------------------

<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.
------------------	-------------------

<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není k dispozici.
---------------------------	-------------------

<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není stanoveno
----------------------------	----------------

### 9.2. Další informace

<b>Objemová procenta</b>	0.96 % odhadnuto
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	4.5 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není k dispozici.
10.2. Chemická stabilita	Při doporučených podmínkách skladování stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nenastane.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není k dispozici.
10.5. Neslučitelné materiály	Nesnází se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Není k dispozici.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí Není k dispozici.

Styk s kůží Není k dispozici.

Styk s okem Není k dispozici.

Požítí Není k dispozici.

Příznaky Není k dispozici.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky	Druh	Výsledky testů
--------	------	----------------

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

#### Akutně

#### Orální

LD50

krysa

> 5000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

2-pyrrolidon: tato složka vykazovala vývojové účinky pouze při vysokých toxických dávkách ze strany matky u testovacích zvířat. V případě příjmu v malých dávkách u lidí se nepředpokládá výskyt vývojových účinků.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Není k dispozici.

Další informace

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Složky	Druh	Výsledky testů
--------	------	----------------

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

#### Vodní

Korýši

EC50

Hrotnatka obecná (*Daphnia pulex*)

13.21 mg/l, 48 hodin

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici.



<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	
2-pyrrolidon	-0.85
<b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>	Není k dispozici.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Není k dispozici.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Zbytkový odpad</b>	Není k dispozici.
<b>Kontaminovaný obal</b>	Není k dispozici.
<b>Kód odpadu EU</b>	Není k dispozici.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	<p>Nevyhazujte s běžným kancelářským odpadem. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů.</p> <p>Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy.</p> <p>Zajistěte likvidaci na sběrném místě s odpovídající licencí.</p> <p>Program recyklace spotřebních materiálů HP Planet Partners (trademark) umožňuje jednoduchou a praktickou recyklaci originálních spotřebních materiálů pro inkoustové a laserové tiskárny společnosti HP. Další informace o této službě a její dostupnosti ve vaší oblasti naleznete na adrese <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>.</p>

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### DOT

<b>Číslo OSN</b>	Není k dispozici.
<b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>	neregulováno
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	Není k dispozici.
<b>Vedlejší riziko</b>	-
<b>Obalová skupina</b>	Není k dispozici.
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
<b>Látka znečišťující moře</b>	ne
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není k dispozici.

### IATA

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Environmental hazards</b>	No
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

### IMDG

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS</b>	Not available.
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

### ADR

<b>Číslo OSN</b>	Není k dispozici.
<b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>	neregulováno



## ODDÍL 16: Další informace

### Odkazy

Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH).

Předpis (EU) 2015/830 z 28. května 2015 doplňující předpis (ES) č. 1907/2006.

Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP).

### Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

### Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Způsobuje podráždění kůže.  
H317 Může způsobovat alergickou reakci pokožky.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H360 Může poškodit plodnost nebo nenarozené děti.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Informace o revizi

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008  
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Dodatečné informace na označení  
3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides  
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách: Komentáře ke složení  
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky: Obecné informace  
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky: - Jiná ochrana  
ODDÍL 11: Toxikologické informace: Toxicita pro reprodukci  
ODDÍL 14: Informace pro přepravu: Další informace  
15. Regulatory Information: Spojené státy americké

### Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

### Prohlášení

Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích.

## Vysvětlení zkratk

<b>ACGIH</b>	Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
<b>CAS</b>	služba Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Komplexní zákon o odškodnění a odpovědnosti za životní prostředí
<b>CFR</b>	Kodex federálních právních předpisů CFR
<b>COC</b>	Otevřený kelímek -Cleveland
<b>DOT</b>	Ministerstvo dopravy
<b>EPCRA</b>	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
<b>IARC</b>	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
<b>NIOSH</b>	Národní institut pro zajištění zdraví a bezpečnosti při práci
<b>NTP</b>	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	Úřad pro oblast bezpečnosti práce a ochrany zdraví
<b>NPK-P</b>	Přípustný expoziční limit
<b>RCRA</b>	Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)
<b>REC</b>	Doporučeno
<b>REL</b>	Doporučené expoziční limity
<b>SARA</b>	Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
<b>NPK-L</b>	Limit krátkodobé expozice
<b>TCLP: &lt;hodnota&gt;</b>	Postup pro filtrování toxických látek
<b>TLV</b>	Mezní limitní hodnota
<b>TSCA</b>	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	Prchavé organické součásti

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

### Vodou ředitelné inkousty: WB01 \*Czech\*

#### Zřeknutí se odpovědnosti

Tento dokument SUMI je obecný dokument určený k oznámení podmínek bezpečného používání produktu v reakci na závazky REACH. Tento dokument souvisí pouze s podmínkami bezpečného používání a netýká se konkrétního produktu. Přidáním tohoto dokumentu SUMI ke konkrétnímu produktu SDS, importér/tvůrce prohlašuje, že danou směs lze bezpečně používat podle níže uvedených pokynů. Podle zákonů ochrany zdraví při práci zůstává zaměstnavatel pracovníků zodpovědný za sdělení příslušných informací o používání zaměstnancům. Při vytváření pracovních pokynů pro zaměstnance, je nutné dokumenty SUMI vždy zvažovat v kombinaci s SDS a štítkem produktu. Odvozené hodnoty hladiny bez vlivu (DNEL) a předvídané koncentrace bez vlivu (PNEC) látek odvozených z hodnocení chemické bezpečnosti (CSA) budou uvedeny v části 8 SDS.

Registrační číslo(a) REACH, kde existuje, doplňuje rozšířené SDS produktu.

#### Provozní podmínky

Maximální doba trvání	Až 8 hodin denně
Četnost expozice	< 240 dní ročně
Podmínky zpracování	Týká se používání za okolních teplot. Je nutné zajistit vhodnou ventilaci pro oblasti, kde se provádí tisk. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 obsahuje pokyny pro zajištění vhodné kvality vzduchu na pracovišti. Zamezte přímému styku. Pravidelné čištění zařízení a pracovní oblasti. Zajistěte dohled ke kontrole, zda jsou opatření řízení rizik na svém místě a správně využívána a dodržují se provozní podmínky.

#### Opatření řízení rizik

**Podmínky a opatření související s osobními ochrannými pomůckami, hygienou a hodnocením zdraví**

Pokud hrozí vystříknutí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo pracovní brýle).  
Noste vhodné rukavice odolné proti chemikáliím: viz část 8 SDS.  
Noste vhodné oblečení odolné vůči chemikáliím.  
V případě nevhodného větrání noste ochranu dýchacích cest.  
Doporučujeme používat fontánku na proplachování očí a nouzové sprchy.  
Vyhněte se vdechování mlhy/výparů.  
Zamezte styku s pokožkou, očima a oblečením.  
Školení pracovníků ohledně správného používání a údržby všech osobních ochranných pomůcek (OOP) musí být zajištěno.



#### Rady z dobré praxe

Dle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.  
Před pauzami a po práci si omyjte ruce.  
Dodržujte kvalitní hygienu a bezpečnostní postupy v oboru.  
Používejte pouze vhodné větrání.  
Nejezte, nepijte ani nekuřte, pokud používáte tento produkt.  
Před opakovaným použitím omyjte znečištěné oblečení.  
Skladujte za pokojové teploty.



#### Opatření ochrany životního prostředí

Nedovolte vytečení tohoto materiálu do kanalizace / vodních zdrojů.  
Likvidujte odpadní materiály v souladu s místními, státními, federálními a provinčními předpisy na ochranu životního prostředí.  
Zajistěte sběr a likvidaci u vhodného licencovaného odběratele odpadů.

#### Používejte popisky

IS-Použití v průmyslových prostorách

PW-Rozsáhlé použití profesionálními pracovníky

SU7-Tiskové a reprodukční médium

PC18-Inkousty a tonery

PROC1-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesů odpovídajících podmínkám ochranné nádoby.

PROC2-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném nepřetržitém procesu s občasnou řízenou expozicí nebo procesy odpovídajícími podmínkám ochranné nádoby.

PROC3- Výroba nebo tvorba v chemickém oboru v uzavřených dávkových procesech s občasnou řízenou expozicí nebo procesy s odpovídajícím stavem ochranné nádoby

PROC8a-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v nevyhrazených zařízeních

PROC8b-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních

ERC5-Používání průmyslového pracoviště, což vede z zahrnutí do článku

ERC8c-Rozsáhlé používání vedoucí k zahrnutí do článku (v interiéru)

#### Další informace o složení produktu

V části 2 SDS a také na štítku je uvedena klasifikace směsi.

Většina vodou ředitelných inkoustů „není klasifikována“.

Klasifikace směsi je založena na individuálních složkách a jejich koncentraci ve směsi.

Všechny složky přispívající ke klasifikaci jsou uvedeny v části 3 SDS.

Příslušné mezní hodnoty složek, na kterých je založeno hodnocení expozice, jsou uvedeny v části 8 SDS.

Produkt může obsahovat dráždivé složky, které mohou vyvolávat alergické reakce u některých lidí.

Část 2 SDS tyto složky, kde je to možné, uvádí.