



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<b>Důležité informace</b>	*** 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. ***
<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	
Obchodní název nebo označení směsi	C5081Series
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Datum vydání	25-Jun-2013
Číslo verze	19
Datum revize	24-Jan-2020
Datum nahrazení	12-Aug-2019
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
Určená použití	Inkoustový tisk
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známé.
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	HP Inc Czech Republic s. r. o. Za Brumlovkou 5/1559 140 00 Prague 4 Česká republika
Telefonní číslo	+420 26130 7111
<b>HP Inc. health effects line</b>	
(Bezplatně v rámci USA)	1-800-457-4209
(Přímo)	1-760-710-0048
<b>HP Inc. Customer Care Line</b>	
(Bezplatně v rámci USA)	1-800-474-6836
(Přímo)	1-208-323-2551
Email:	hpcustomer.inquiries@hp.com
<b>1.4 Pohotovostní telefonní číslo</b>	+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

Toxicita pro reprodukci (plodnost, plod v těle matky) Kategorie 1B

H360 - Může poškodit plodnost nebo nenarozené děti.

### 2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: 2-pyrrolidon

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H360 Může poškodit plodnost nebo nenarozené děti.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

### Prevence

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné oblečení / ochranu očí.  
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P201 Před použitím si prostudujte zvláštní pokyny.

### Reakce

P308 + P313 V případě expozice nebo obav: Vyhledejte lékařskou radu/pomoc.

### Skladování

P405 Obchod uzamčen.

### 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	65-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
2-pyrrolidon	<7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
Kyselina jantarová	<7.5	110-15-6 203-740-4	01-2119896114-34-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Eye Dam. 1;H318				
Disodium 3,3'-[carbonylbis[imino(3-methoxy-4,1-phenylene)azo]]bis[benzenesulphonate]	<2.5	10114-86-0 -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Aquatic Chronic 3;H412				

#### 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

Přemístěte 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 vyplývající 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      Použijte 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 získajte zpět použitím čerpadel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly      Není k dispozici.

## 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
Kyselina jantarová (CAS 110-15-6)	Pracovníci	Orální	33.3 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		Vdechnutí	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
		kožní	71 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		kožní	67 mg/kg	Systémové krátkodobé

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
		Vdechnutí	10 mg/m3	Lokální, dlouhodobé
		Vdechnutí	10 mg/m3	Místní krátkodobé
		Vdechnutí	10 mg/m3	Systémové krátkodobé
		Vdechnutí	10 mg/m3	Systémové, dlouhodobé
	Spotřebitelé	kožní	67 mg/kg	Systémové krátkodobé
		kožní	43 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Orální	67 mg/kg	Systémové krátkodobé
		Vdechnutí	10 mg/m3	Lokální, dlouhodobé
		Vdechnutí	10 mg/m3	Místní krátkodobé
		Vdechnutí	10 mg/m3	Systémové krátkodobé
		Vdechnutí	10 mg/m3	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
		Půda	0.0612 mg/kg	
		Sediment	0.4205 mg/kg	Sladkovodní
		Sladkovodní	0.5 mg/l	
		STP	10 mg/l	Čistička odpadních vod
		STP	10 mg/l	
Kyselina jantarová (CAS 110-15-6)	Nepoužije se	Mořská voda	0.01 mg/l	
		Periodicky	1 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.0177 mg/kg	
		Sediment	0.079 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.0079 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.1 mg/l	
		STP	3 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 prostorech.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

**Obecné informace** Není k dispozici.

**Ochrana očí a obličeje** Není k dispozici.

#### Ochrana kůže

- **Ochrana rukou** Není k dispozici.

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

**Ochrana dýchacích cest** Není k dispozici.

**Tepelné 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** Není k dispozici.

**Barva** Žlutý

**Zápach** Není k dispozici.

**Prahová hodnota zápachu** Není k dispozici.

**pH** 3.8 - 4.2

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

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není stanoveno

**Bod vzplanutí** > 93.3 °C (> 200.0 °F) Uzavřený kelímkem (Pensky-Martens)

**Rychlost odpařování** Není stanoveno

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

## Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti –  
dolní (%)      Není stanoveno

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

Tlak páry      Není stanoveno

Hustota páry      >= 1 (vzduch = 1,0)

### Rozpustnost

Rozpustnost (voda)      Rozpustný ve vodě

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

Teplota samovznícení      Není k dispozici.

Teplota rozkladu      Není k dispozici.

Viskozita      >= 2 cp

Výbušné vlastnosti      Není k dispozici.

Oxidační vlastnosti      Není stanoveno

### 9.2. Další informace

Objemová procenta      8.3 % odhadnuto

TOL (Těkavé organické  
látky)      < 157 g/l odhadnuto

---

## 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      Nesnáší 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      Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.

Styk s kůží      Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění.

Styk s okem      Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.

Požítí      Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.

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.  
Ne iritant u králíků (OECD 404)

Vážné poškození  
očí/podráždění očí      Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Látka není klasifikována jako dráždivá podle kritérií OECD 405.

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.

<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Může poškodit plodnost nebo nenarozené děti.
	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.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Není k dispozici.
<b>Další informace</b>	Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici Informace o potenciálních vlivech na zdraví naleznete v části 2 a pokyny k poskytnutí první pomoci v části 4.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

<b>Toxicita pro vodní organismy</b>	Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (100 mg/l) = 100% Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (10 mg/l) = 100%
-------------------------------------	---

Produkt	Druh	Výsledky testů
C5081Series		
<b>Vodní</b>		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Fathead minnow ( <i>Pimephales promelas</i> ) 434 mg/l, 96 hodin
<b>Složky</b>	<b>Druh</b>	<b>Výsledky testů</b>

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

#### **Vodní**

Korýši

EC50

Hrotnatka obecná (*Daphnia pulex*)

13.21 mg/l, 48 hodin

Kyselina jantarová (CAS 110-15-6)

#### **Vodní**

Ryby

LC50

Ryby

101, 96 Hodiny

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**      Není k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**      Není k dispozici.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)**

2-pyrrolidon

-0.85

Kyselina jantarová

-0.59

**Biokoncentrační faktor (BCF)**      Není k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**      Není k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**      Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**      Není k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Zbytkový odpad**      Není k dispozici.

**Kontaminovaný obal**      Není k dispozici.

**Kód odpadu EU**      Není k dispozici.

**Způsoby/informace o likvidaci**      Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### DOT

**Číslo OSN**

Není k dispozici.

**Náležitý název OSN pro zásilku**

neregulováno

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

Neuveden v seznamu.

#### **Jiná nařízení**

Informace o všech chemických látkách obsažených v tomto produktu společnosti HP byly ohlášené 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.

#### **Další informace**

Tento bezpečnostní datový list odpovídá požadavkům předpisu (EU) 2015/830. Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008 podle doplnění.

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).

#### **Vnitrostátní nařízení**

Není k dispozici.

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

---

### **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**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H360 Může poškodit plodnost nebo nenarozené děti.  
H412 Škodlivé pro vodní prostředí s dlouhotrvajícími efekty.

#### **Informace o revizi**

Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.

#### **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.

Cílem tohoto bezpečnostního datového listu je poskytnout informace o inkoustech HP (tonerech) nacházejících se v originálních inkoustových (tonerových) kazetách HP. Pokud jste náš bezpečnostní datový list obdrželi u doplněné, repasované, kompatibilní nebo jiné tiskové kazety než originální kazety HP, vezměte na vědomí, že zde uvedené informace nebyly určeny k poskytnutí informací o těchto produktech a v tomto dokumentu mohou být významné rozdíly oproti informacím v tomto dokumentu a bezpečnostním informacím produktu, který jste zakoupili. Kontaktujte prodejce doplněné, repasované nebo kompatibilní tiskové kazety a požádejte ho o dodatečné informace, včetně informací o osobních ochranných pomůckách, rizicích expozice a pokynech bezpečné manipulace. Společnost HP nepřijímá doplňované, repasované nebo kompatibilní kazety v našich recyklačních programech.

## 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.