

CH613Series[LC][2]-SDS\_CZECH\_REPUBLIC-Czech-32.pdf

CH613Series[C][2]-SDS\_CZECH\_REPUBLIC-Czech-34.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 tohoto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. \*\*\*

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi CH613Series[LC][2]

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

Datum vydání 27-Aug-2015

Číslo verze 07

Datum revize 28-Jan-2020

Datum nahrazení 22-Oct-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

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	60-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
2-pyrrolidon	<20	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				

#### 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 podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 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      Nenechtejte vniknout do kanalizace. Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění      Není k dispozici.

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
	Spotřebitelé	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
		Půda	0.0612 mg/kg	
		Sediment	0.4205 mg/kg	Sladkovodní
		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      Použijte 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	Světle modrozelená

**Zápach** Není k dispozici.

**Prahová hodnota zápachu** Není k dispozici.

**pH** 8.2 - 8.7

**Bod tání/bod tuhnutí** Není stanoveno

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

**Bod vzplanutí** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)

**Rychlost odpařování** Není k dispozici.

**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** Není k dispozici.

#### Rozpustnost

**Rozpustnost (voda)** Rozpustný ve vodě

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

**Teplota samovznícení** Není stanoveno

**Teplota rozkladu** Není k dispozici.

**Viskozita** Není k dispozici.

**Výbušné vlastnosti** Není k dispozici.

**Oxidační vlastnosti** Není stanoveno

### 9.2. Další informace

**Objemová procenta** 19 % odhadnuto

**TOL (Těkavé organické látky)** < 303 g/L

---

## 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.

## 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.

Produkt	Druh	Výsledky testů
---------	------	----------------

Světle azurový inkoust

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. 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. Negativní, neprokazuje mutagenní potenciál (Amesův test: Salmonella typhimurium)

**Karcinogenita**                         Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci**                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.

**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. 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

**Toxicita pro vodní organismy**        Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované.

Produkt	Druh	Výsledky testů
---------	------	----------------

Světle azurový inkoust

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.

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

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

2-pyrrolidon

-0.85

**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.

<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ne
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není k dispozici.
<b>Další informace</b>	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

<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 směsí</b>	<p>Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.</p>
<b>Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15</b>	<p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H360 Může poškodit plodnost nebo nenarozené děti.</p>
<b>Informace o revizi</b>	<p>Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.</p>
<b>Informace o školení</b>	<p>Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.</p>
<b>Prohlášení</b>	<p>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.</p>

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.



# 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 tohoto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. \*\*\*

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi CH613Series[C][2]

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

Datum vydání 27-Aug-2015

Číslo verze 06

Datum revize 31-Jan-2020

Datum nahrazení 22-Oct-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

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	60-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
2-pyrrolidon	<20	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				

#### 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 podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 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.

<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Není k dispozici.
Zvláštní pokyny pro hasiče	Není k dispozici.
<b>Speciální pokyny pro hašení</b>	Nebylo stanoveno.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Není k dispozici.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nenechejte vniknout do kanalizace. Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Není k dispozici.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu.
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

<b>8.1. Kontrolní parametry</b>	
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
	Spotřebitelé	Vdechnutí	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
		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
		Půda	0.0612 mg/kg	
		Sediment	0.4205 mg/kg	Sladkovodní
		Sladkovodní	0.5 mg/l	
		STP	10 mg/l	Čistička odpadních vod

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

<b>8.2. Omezování expozice</b>	
<b>Vhodné technické kontroly</b>	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	Azurový

**Zápach** Není k dispozici.

**Prahová hodnota zápachu** Není k dispozici.

**pH** 8.2 - 8.7

**Bod tání/bod tuhnutí** Není stanoveno

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

**Bod vzplanutí** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)

**Rychlost odpařování** Není k dispozici.

**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** Není k dispozici.

#### Rozpustnost

**Rozpustnost (voda)** Rozpustný ve vodě

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

**Teplota samovznícení** Není stanoveno

**Teplota rozkladu** Není k dispozici.

**Viskozita** Není k dispozici.

**Výbušné vlastnosti** Není k dispozici.

**Oxidační vlastnosti** Není stanoveno

### 9.2. Další informace

**Objemová procenta** 19 % odhadnuto

**TOL (Těkavé organické látky)** < 306 g/L

---

## 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.

## 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.

Produkt	Druh	Výsledky testů
---------	------	----------------

Azurový inkoust

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. 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. Negativní, neprokazuje mutagenní potenciál (Amesův test: Salmonella typhimurium)

**Karcinogenita**                         Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci**                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.

**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. 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

Produkt	Druh	Výsledky testů
---------	------	----------------

Azurový inkoust

**Vodní**

*Akutně*

Ryby	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 hodin
------	------	---

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

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

**Vodní**

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

### 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>	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

<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
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	Není k dispozici.
<b>Vedlejší riziko</b>	-



<b>Nebezpečí č. (ADR)</b>	Není k dispozici.
<b>Kód omezení průjezdu tunelem</b>	Není k dispozici.
<b>Obalová skupina</b>	Není k dispozici.
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ne
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není k dispozici.
<b>Další informace</b>	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 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.

#### 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.

**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>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>H360 Může poškodit plodnost nebo nenarozené děti.</p>
<b>Informace o revizi</b>	Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.
<b>Informace o školení</b>	Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.
<b>Prohlášení</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Vysvětlení zkratk</b>	
<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.