



# 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** C9423Series  
**Registrační číslo** -  
**UFI** R6FD-SPRN-420T-21NF  
**Synonyma** Žádný.  
**Datum vydání** 14-Apr-2011  
**Číslo verze** 15  
**Datum revize** 16-Apr-2021  
**Datum nahrazení** 23-Feb-2021

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

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

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s.r.o.  
Za Brumlovkou 5/1559  
Centrum-Delta Building  
Praha, 140 00  
Česká republika

**Telefonní číslo** +420 225 439 636

**HP Inc. Linka pro dotazy týkající se zdravotních rizik (Bezplatně v rámci USA)**

1-800-457-4209

**(Přímo)**

1-760-710-0048

**HP Inc. Zákaznická linka**

**(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 %. Limity pro klasifikace směsi jsou založeny na údajích vztahujících se k vývojové toxicitě u zvířat. U studie na zvířatech nebyly sledovány žádné negativní účinky na sexuální funkce nebo plodnost. Viz část 11.

#### Nebezpečnost pro zdraví

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

H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

### 2.2. Prvky označení

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

**Obsahuje:** 2-pyrrolidon, disodium hexadecyldiphenyloxydisulfonate

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



|  |   |
|--|---|
| <b>Signální slovo</b>                  | Nebezpečí   |
| <b>Standardní věty o nebezpečnosti</b> |   |
| H360                                   | Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. |

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

##### Prevence

|      |  |
|------|--|
| P280 | Používejte ochranné brýle/ochranný oděv/ochranné brýle.                                |
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P201 | Před použitím si obstarejte speciální instrukce.                                       |

##### Reakce

|             |   |
|-------------|---|
| P308 + P313 | PRI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
|-------------|---|

##### Skladování

|      |                     |
|------|---------------------|
| P405 | Skladujte uzamčené. |
|------|---------------------|

##### 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<br>231-791-2  | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b>   | -   |                         |                         |                |          |
| Trimethylolpropan   | <15   | 77-99-6<br>201-074-9    | 01-2119486799-10-XXXX   | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b>   | Repr. 2;H361  |                         |                         |                |          |
| 2-pyrrolidon  | < 7.5   | 616-45-5<br>210-483-1   | 01-2119475471-37-XXXX   | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b>   | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360  |                         |                         |                |          |
| Alkoholy, C12-14-sekundární, ethoxylované   | < 2.5   | 84133-50-6<br>-         | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b>   | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 1;H410 |                         |                         |                |          |
| [bis(tetramethylamonium)-disulfamoyl disulfonatoftalocyanin-29,31-diido]měďnatý komplex | < 2.5   | 12222-04-7<br>416-180-2 | 01-0000016309-68-XXXX   | 650-046-00-6   |          |
| <b>Klasifikace:</b>   | Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411   |                         |                         |                |          |
| disodium hexadecyldiphenyloxide disulfonate   | <1  | 65143-89-7<br>-         | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b>   | Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410                                     |                         |                         |                |          |

#### Komentáře ke složení

Tato inkoustová náplň obsahuje přípravek na bázi vodných barviv.

2-pyrrolidon: Specifické koncentrační limity 3 %. Limity pro klasifikace směsi jsou založeny na údajích vztahujících se k vývojové toxicitě u zvířat. U studie na zvířatech nebyly sledovány žádné negativní účinky na sexuální funkce nebo plodnost. Viz část 11.

### 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** Nemněte si oko. 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** Nemí k dispozici.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Nemí k dispozici.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požárů** Nemí k dispozici.

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** CO<sub>2</sub>, voda, suché chemické látky nebo pěna

**Nevhodná hasiva** Žádné nejsou známy.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Nemí k dispozici.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Nemí k dispozici.

**Zvláštní pokyny pro hasiče** Nemí 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** Nemí k dispozici.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí** Nenechtejte vniknout do kanalizace. Nenechtejte vniknout 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 hlinou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly** Nemí 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** Nemí 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** Nemí k dispozici.

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

| Složky                      | Typ          | Cesta     | Hodnota                 | Tvar                  |
|-----------------------------|--------------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | Pracovníci   | kožní     | 4.2 mg/kg bw/d          | Systémové, dlouhodobé |
|                             |              | Vdechnutí | 29.62 mg/m <sup>3</sup> | Systémové, dlouhodobé |
|                             | Spotřebitelé | kožní     | 0.67 mg/kg bw/d         | Systémové, dlouhodobé |
|                             |              | Orální    | 0.67 mg/kg bw/d         | Systémové, dlouhodobé |
|                             |              | Vdechnutí | 1.985 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      |             |

**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** Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

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

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

**Skupenství** Kapalina.

**Tvar** Není k dispozici.

**Barva** Světle modrozelená

**Zápach** Není k dispozici.

**Prahová hodnota zápachu** Není k dispozici.

**pH** 7.8 - 8.3

**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 kelímek (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** Není k dispozici.

**Výbušné vlastnosti** Není k dispozici.

**Oxidační vlastnosti** Není stanoveno

## 9.2. Další informace

TOL (Těkavé organické látky) < 90 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.  |
| 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.

**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.

**Toxicita pro reprodukci** Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

2-pyrrolidon: Tato složka vykazovala vývojové účinky pouze ve vysokých dávkách, které byly toxické pro běžně testovaná zvířata (OECD, směrnice 414: Studie prenatalní vývojové toxicity). V případě příjmu v malých dávkách u lidí se nepředpokládá výskyt vývojových účinků. Tato složka neměla negativní účinky na sexuální funkci nebo plodnost v rámci studie na zvířatech (OECD směrnice 443: Rozšířená jednogenerační studie toxicity pro reprodukci).

**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** Tato informace je založena na datech o složkách a ekotoxikologických údajích o podobných produktech.

**Toxicita pro vodní organismy** Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (100 mg/l) = 100%  
Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (10 mg/l) = 100% ALC/inhalačně/ min/myš = LC50/96h/pstruh duhový => 100 mg/l  
EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) => 100mg/l, OECD 202  
EC50/72h/řasy => 100 mg/l , OECD 201

| Složky  | Druh | Výsledky testů                   |                          |
|---|------|----------------------------------|--------------------------|
| [bis(tetramethylamonium)-disulfamoyldisulfonatoftalocyanin-29,31-diido]měďnatý komplex (CAS 12222-04-7) |      |                                  |                          |
| <b>Vodní</b>  |      |                                  |                          |
| Korýši  | EC50 | Dafnie                           | 50 - 100 mg/l, 48 Hodiny |
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)   |      |                                  |                          |
| <b>Vodní</b>  |      |                                  |                          |
| Korýši  | EC50 | Hrotnatka obecná (Daphnia pulex) | 13.21 mg/l, 48 hodin     |
| Trimethylolpropan (CAS 77-99-6)   |      |                                  |                          |
| <b>Vodní</b>  |      |                                  |                          |
| Korýši  | EC50 | Dafnie                           | 102, 48 Hodiny           |
| Ryby  | LC50 | Ryby                             | 1000, 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

**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

**Číslo OSN** Není k dispozici.

**Náležitý název OSN pro zásilku** neregulováno

**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**Třída** Není k dispozici.



**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, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Jiná nařízení EU**

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

Přímá modrá tetrametylamonná sůl (199) (CAS Proprietární)

**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/NDSL), 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**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při styku s kůží.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Informace o revizi**

3. Složení / informace o složkách : Komentáře ke složení

**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.



# 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.<br>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.<br>Zamezte přímému styku.<br>Pravidelné čištění zařízení a pracovní oblasti.<br>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.