



# 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** Žlutá tisková kazeta HP Color LaserJet CF542A-X

**Registrační číslo** -

**Synonyma** Žádný.

**Datum vydání** 04-Oct-2017

**Číslo verze** 10

**Datum revize** 01-Sep-2022

**Datum nahrazení** 01-Jun-2022

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

**Určená použití** Tento produkt je žlutý toner používaný v tiskárnách řady HP Color LaserJet Pro M254/HP Color LaserJet Pro MFP M280/HP Color LaserJet Pro MFP M281.

**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:** sustainability@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**

Tato směs nespĺňuje kritéria klasifikace pro nebezpečné látky ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008.

### 2.2. Prvky označení

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

**Obsahuje:** Amorfni křemík, pigment, Styren akrylátový kopolymer, vosk

**Výstražné symboly nebezpečnosti** Žádný.

**Signální slovo** Žádný.

**Standardní věty o nebezpečnosti** Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** Není k dispozici.

**Reakce** Není k dispozici.

**Skladování** Není k dispozici.

**Odstraňování**                      Není k dispozici.

**Dodatečné informace na označení**                      Žádný.

**2.3. Další nebezpečnost**                      Tento postup neobsahuje žádnou ze složek vedenou jako perzistentní, kumulující se v biologickém materiálu a toxická (PBT), nebo velmi perzistentní a vysoce se kumulující v biologickém materiálu (vPvB) podle nařízení (ES) 1907/2006.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Styren akrylátový kopolymer	<85	Obchodní tajemství	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-	-	-	-	
pigment	<10	Obchodní tajemství	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-	-	-	-	
vosk	<10	Obchodní tajemství	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-	-	-	-	
Amorfní křemík	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
<b>Klasifikace:</b>	-	-	-	-	

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Obecné informace**                      Není k dispozici.

#### 4.1. Popis první pomoci

- Vdechnutí**                      Postiženého okamžitě přemístěte na čerstvý vzduch. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží**                      Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře.
- 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**                      Vypláchněte ústa vodou. Vypijte jednu až dvě sklenice vody. Pokud se vyskytnou příznaky, poraďte se s lékařem.

**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**                      CO<sub>2</sub>, voda nebo suché chemické látky
- Nevhodná hasiva**                      Žádné nejsou známy.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**                      Stejně jako většina organických materiálů ve formě prášku může toner v případě rozptýlení ve vzduchu tvořit výbušnou směs.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**                      Není k dispozici.
- Zvláštní pokyny pro hasiče**                      Pokud dojde v tiskárně ke vznícení, postupujte jako v případě požáru elektrického přístroje.

**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**                      Minimalizujte vytvoření a akumulaci prachu.

<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Není k dispozici.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Pomalou materiál vysajte nebo jej shrňte do sáčku či do jiného uzavřeného obalu. Zbývající prach vysajte nebo utřete vlhkým hadříkem. Pokud použijete vysavač, musí být motor zabezpečený proti výbuchu prachu. Jemný prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte vdechnutí prachu, kontaktu s pokožkou a zasažení očí. Použijte při dostatečném větrání. Chraňte před žářem, jiskrami a otevřeným ohněm.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí. Udržujte těsně uzavřené a suché. Skladujte při pokojové teplotě. Při skladování chraňte před silnými oxidačními činidly.
<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>	
<b>Limitní hodnoty expozice na pracovišti</b>	Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.
<b>Biologické limitní hodnoty</b>	Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.
<b>Doporučené sledovací postupy</b>	Není k dispozici.
<b>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)</b>	Není k dispozici.
<b>Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)</b>	Není k dispozici.
<b>Pokyny pro expozici</b>	„ UK WEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (dýchátní prach), 5 mg/m <sup>3</sup> (vdechovatelný prach)
<b>8.2. Omezování expozice</b>	
<b>Vhodné technické kontroly</b>	Používejte v dobře větraných prostorách.
<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	
<b>Obecné informace</b>	Za normálních podmínek používání není nutné použití osobních ochranných respirátorů.
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Není k dispozici.
<b>Ochrana kůže</b>	
- Ochrana rukou	Není k dispozici.
- Jiná ochrana	Není k dispozici.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Není k dispozici.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Není k dispozici.
<b>Hygienická opatření</b>	Není k dispozici.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Vzhled</b>	Jemný prach
<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Tvar</b>	pevný
<b>Barva</b>	Žlutá barva
<b>Zápach</b>	Slabý zápach plasty
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Nepoužije se
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Nepoužije se

<b>Bod vzplanutí</b>	Nepoužije se
<b>Rychlost odpařování</b>	Nepoužije se
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Není k dispozici.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	Nehořlavé
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry</b>	Nepoužije se
<b>Hustota páry</b>	Nepoužije se
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Rozpustnost ve vodě zanedbatelná. Částečně rozpustné v toluenu a xylynu.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Nepoužije se
<b>Teplota rozkladu</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viskozita</b>	Nepoužije se
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Bod měknutí</b>	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
<b>Měrná hmotnost</b>	1 - 1.2

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Není k dispozici.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilní za normálních skladovacích podmínek.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nenastane.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Tiskový válec: Vystavení světlu
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silné oxidační činidlo
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Obecné informace** Není k dispozici.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

<b>Vdechnutí</b>	Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.
<b>Styk s kůží</b>	Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění.
<b>Styk s okem</b>	Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.
<b>Požítí</b>	Požítí je velmi nepravděpodobné.

**Příznaky** Není k dispozici.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

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

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

CF542A-X

#### Akutně

LD50

> 2000 mg/kg

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Senzibilizace dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Negativní, neprokazuje mutagenní potenciál (Amesův test: Salmonella typhimurium)  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity</b>	
Amorfní křemík (CAS 7631-86-9)	3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<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 LC50: > 100 mg/l, Ryby, 96.00 Hodiny

Produkt	Druh	Výsledky testů
CF542A-X		
<b>Vodní</b>		
Koryši	EC50	Koryši > 100 mg/l, 48 Hodiny
Řasy	ErC50	Řasy > 100 mg/l, 72 Hodiny
Ryby	LC50	Ryby > 100 mg/l, 96 Hodiny

12.2. Perzistence a rozložitelnost Není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál Není k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) Není k dispozici.

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 Nerozřezávejte tonerovou kazetu, pokud nebyly podniknuty kroky k zabránění výbuchu prachu. Rozprášením jemných částic mohou vzniknout výbušné směsi ve vzduchu. Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy.

Program recyklace spotřebních materiálů HP Planet Partners (trademark) umožňuje jednoduchou a praktickou recyklaci originálních spotřebních materiálů pro inkoustové a laserové tiskárny společnosti HP. Další informace o této službě a její dostupnosti ve vaší oblasti naleznete na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

## 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.  
Vedlejší riziko      -

Obalová skupina      Není k dispozici.  
Nebezpečnost pro životní prostředí      ne

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele      Není k dispozici.

**IMDG**

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.  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Látka znečišťující moře      ne

EmS      Není k dispozici.  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele      Není k dispozici.

**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.

---

## **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, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů**  
    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 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**  
    Neuveden v seznamu.

## Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

### Povolení

#### Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

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, 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

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.

### 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

Žádný.

### Informace o revizi

Žádný.

### 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 nás 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.