



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 02

Datum vydání: 02-Apr-2024

Datum revize: 30-Aug-2024

Datum nahrazení : 02-Apr-2024

## 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 W2192A-X

#### Registrační číslo

-

#### Synonyma

Žádný.

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

#### Určená použití

Tento produkt je toner používaný v tiskárnách řady HP Color LaserJet Pro 3201 3202 3203 3288, HP Color LaserJet Pro MFP 3301 3302 3303 3388.

#### 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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+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 nesplňuje 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

##### Výstražné symboly nebezpečnosti

Žádný.

##### Signální slovo

Žádný.

##### Standardní věty o nebezpečnosti

Směs nesplňuje 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**

Žádná z ostatních složek tohoto přípravku není klasifikována jako karcinogen podle ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP nebo OSHA. 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.

Vlastnosti narušující endokrinní systém (toxicita/ekotoxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.

**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	<80	CBI -	-	-	
<b>Klasifikace: -</b>					
vosk	<15	CBI -	-	-	
<b>Klasifikace: -</b>					
pigment	<10	CBI -	-	-	
<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**

Opláchněte důkladně vodou. Pokud dojde k podráždění, 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**

CO2, 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**

Zamezte styku s kůží a očima.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Není k dispozici.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Keep out of waterways
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	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.
6.4. Odkaz na jiné oddíly	Není k dispozici.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	Vyvarujte se vdechnutí prachu nebo výparů. Zabraňte vdechnutí prachu, kontaktu s pokožkou a zasažení očí. Použijte při dostatečném větrání.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Uchovávejte mimo dosah dětí. Udržujte těsně uzavřené a suché. Skladujte při pokojové teplotě. Při skladování chraňte před silnými oxidačními činidly.
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)	Není k dispozici.
Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)	Není k dispozici.
8.2. Omezování expozice	
Vhodné technické kontroly	Není k dispozici.
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	Není k dispozici.
Ochrana dýchacích cest	Není k dispozici.
Tepelné nebezpečí	Není k dispozici.
Hygienická opatření	Není k dispozici.
Omezování expozice životního prostředí	Není k dispozici.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství	Pevná látka.
Tvar	pevný
Barva	Žlutá barva
Zápach	Slabý zápach plastu
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nepoužije se
Hořlavost	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – dolní (%)	Nehořlavé
Bod vzplanutí	Nepoužije se
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota rozkladu	>200 °C (>392 °F)
pH	Nepoužije se
Kinematická viskozita	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Není k dispozici.
Hustota páry	Nepoužije se
Hustota a/nebo relativní hustota	
Relativní hustota	1 - 1.2 g/cm <sup>3</sup>
Hustota páry	Nepoužije se
Charakteristiky částic	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.
<b>9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti</b>	
Objemová procenta	Zanedbatelný
Bod měknutí	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Měrná hmotnost	1 - 1.2
Viskozita	Nepoužije se
TOL (Těkavé organické látky)	Nepoužije se

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není k dispozici.
10.2. Chemická stabilita	Stabilní za normálních skladovacích podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádný.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Žádný.
10.5. Neslučitelné materiály	Acids, Bases, Oxidizing agents, Reducing agents.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace	Není k dispozici.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Vdechnutí	Není k dispozici.
Styk s kůží	Není k dispozici.
Styk s okem	Není k dispozici.
Požití	Není k dispozici.
Příznaky	Není k dispozici.
<b>11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	
Akutní toxicita	LD50 > 2000 mg/kg (Ingestion)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Non-irritant
Vážné poškození očí/podráždění očí	Transient slight conjunctival irritation only
Senzibilizace dýchacích cest	Non - Sensitizing
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Negativní, neprokazuje mutagenní potenciál (Amesův test: Salmonella typhimurium)
Karcinogenita	Není k dispozici.
Toxicita pro reprodukci	Není k dispozici.

<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Není k dispozici.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Reported pulmonary response upon chronic inhalation exposure in rats to a toner enriched in respirable-sized particles compared to commercial toner. No pulmonary change was found at 1 mg/m <sup>3</sup> which is most relevant to potential human exposure. A minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals at 4 mg/m <sup>3</sup> , and a mild to moderate degree of fibrosis was observed in 92% of the animals at 16 mg/m <sup>3</sup> . These findings are attributed to "lung overloading", a generic response to excessive amounts of any dust retained in the lung for a prolonged interval.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Není k dispozici.
<b>11.2. Informace o další nebezpečnosti</b>	
<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	(Toxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.
<b>Další informace</b>	Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

<b>12.1. Toxicita</b>	LL50: >100 mg/l, Ryby, 96.00 Hodiny		
<b>Produkt</b>	<b>Druh</b>	<b>Výsledky testů</b>	
W2192A-X			
<b>Vodní</b>			
Korýši	EL50	Korýši	> 100 mg/l, 48 Hodiny
Řasy	ErL50	Řasy	> 100 mg/l, 72 Hodiny
Ryby	LL50	Ryby	> 100 mg/l, 96 Hodiny
<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>	Není k dispozici.		
<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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	(Ekotoxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.		
<b>12.7. Jiné nepříznivé účinky</b>	Není k dispozici.		

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>	
<b>Zbytkový odpad</b>	Není k dispozici.
<b>Kontaminovaný obal</b>	Není k dispozici.
<b>Kód odpadu EU</b>	Není k dispozici.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>ADR</b>	
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	neregulováno

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	Nepřirazeno.
Vedlejší riziko	-
Nebezpečí č. (ADR)	Nepřirazeno.
Kód omezení průjezdu tunelem	Nepřirazeno.

14.4. Obalová skupina Nepřirazeno.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepřirazeno.

#### IATA

14.1. UN číslo nebo ID číslo Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu neregulováno

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	Nepřirazeno.
Vedlejší riziko	-

14.4. Obalová skupina Nepřirazeno.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepřirazeno.

#### IMDG

14.1. UN číslo nebo ID číslo Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu neregulováno

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	Nepřirazeno.
Vedlejší riziko	-

14.4. Obalová skupina Nepřirazeno.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře ne

EmS Nepřirazeno.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepřirazeno.

14.7. 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřeváno) v novelizovaném 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, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

## Jiná nařízení EU

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění**

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

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení REACH.

### 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 všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

Žádný.

### 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.