



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

<b>Obchodní název nebo označení směsi</b>	Tisková kazeta HP LaserJet C8543X-XC-YC
<b>Registrační číslo</b>	-
<b>Synonymy</b>	Žádná.
<b>Datum vydání</b>	31-Jan-2013
<b>Číslo verze</b>	04
<b>Datum revize</b>	02-Apr-2017
<b>Nahrazuje datum</b>	21-Sep-2015

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

<b>Určená použití</b>	Tento produkt je toner používaný v tiskárnách řady HP LaserJet 9000/9000mfp/9000L/9040/9040mfp/M9040mfp/9050/9050mfp/M9050mfp.
<b>Nedoporučená použití</b>	Žádný známý.
<b>Identifikace společnosti</b>	HP Inc Czech Republic s.r.o. Prague BB Centrum Delta-building Vyskocilova (7th and 8th Floor), Vyskocilova Prague, Czech Republic 140 21 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 Emergency Number +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 pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

### 2.2. Prvky označení

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

<b>Obsahuje:</b>	Amorfní křemík, oxid železa, Styren akrylátový kopolymer
<b>Piktogramy označující nebezpečí</b>	Žádná.
<b>Signální slovo</b>	Žádná.
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

<b>Prevence</b>	Není dostupný.
<b>Reakce</b>	Není dostupný.
<b>Skladování</b>	Není dostupný.
<b>Odstraňování</b>	Není dostupný.

**Dodatečné informace na označení** Žádná.

### 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.

## 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	<55	Obchodní tajemství -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
oxid železa	<50	1317-61-9 215-277-5	-	-	
<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 dostupný.
<b>4.1. Popis první pomoci</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Postiženého okamžitě přemístěte na čerstvý vzduch. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře.
<b>Styk s okem</b>	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.
<b>Požítí</b>	Vypláchněte ústa vodou. Vypijte jednu až dvě sklenice vody. Pokud se vyskytnou příznaky, poraďte se s lékařem.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Není dostupný.
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Není dostupný.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů	Není dostupný.
<b>5.1. Hasiva</b>	
<b>Vhodná hasiva</b>	CO <sub>2</sub> , voda nebo suché chemické látky
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nejsou známy.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Není dostupný.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Není dostupný.
<b>Zvláštní pokyny pro hasiče</b>	Pokud dojde v tiskárně ke vznícení, postupujte jako v případě požáru elektrického přístroje.
<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>	
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Minimalizujte vytvoření a akumulaci prachu.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Není dostupný.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nevylévejte 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>	Není dostupný.

6.4. Odkaz na jiné Není dostupný.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení** Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte vdechnutí prachu, kontaktu s pokožkou a zasažení očí. Použijte při dostatečném větrání. Chraňte před žářem, jiskrami a otevřeným ohněm.
- 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 dostupný.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

- Limity 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 dostupný.
- Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Není dostupný.
- Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)** Není dostupný.
- Pokyny pro expozici** USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m<sup>3</sup> (Celkový prach), 5 mg/m<sup>3</sup> (Dýchatelný zlomek)  
ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup> (Vdechnutelná částice), 3 mg/m<sup>3</sup> (Dýchatelná částice)  
TRGS 900 (mezí hodnoty ve vzduchu) - 10 mg/m<sup>3</sup> (vdechnutelná částice), 3 mg/m<sup>3</sup> (složka procházející do plicních sklípků)  
UK WEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (dýchatelný prach), 5 mg/m<sup>3</sup> (vdechnutelný prach)

### 8.2. Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly** Používejte v dobře větraných prostorách.
- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- Obecné informace** Za normálních podmínek používání není nutné použití osobních ochranných respirátorů.
  - Ochrana očí a obličeje** Není dostupný.
  - Ochrana kůže**
    - Ochrana rukou Není dostupný.
    - Jiná ochrana Není dostupný.  - Ochrana dýchacích cest** Není dostupný.
  - Tepelné nebezpečí** Není dostupný.
- Hygienická opatření** Není dostupný.
- Omezování expozice životního prostředí** Není dostupný.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- Vzhled** Jemný prach
- Skupenství** pevná látka.
  - Barva** Černý.
- Zápach** Slabý zápach plastu
- Prahová hodnota zápachu** Není dostupný.
- pH** Nelze uplatnit
- Bod tání / bod tuhnutí** Není dostupný.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Nelze uplatnit
- Bod vznícení** Není dostupný.

<b>Rychlost odpařování</b>	Není dostupný.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Není dostupný.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	Nehořlavé
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	Není dostupný.
<b>Tlak páry</b>	Nelze uplatnit
<b>Hustota páry</b>	Nelze uplatnit
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Rozpustnost ve vodě zanedbatelná. Částečně rozpustné v toluenu a xylenu.
<b>Rozpustnost (jiné)</b>	Není dostupný.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není dostupný.
<b>Teplota samovznícení</b>	Nelze uplatnit
<b>Teplota rozkladu</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viskozita</b>	Nelze uplatnit
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není dostupný.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Objemová procenta</b>	0 % odhadnuto
<b>Bod měknutí</b>	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
<b>Měrná hmotnost</b>	1.4 - 1.8

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Není dostupný.
<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

<b>Obecné informace</b>	Není dostupný.
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Poleptání/podráždění kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Senzibilace dýchacího ústrojí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Senzibilace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	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>	
Amorphous silica (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>Nebezpečí při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky	Druh	Výsledky testů
Amorfní křemík (CAS 7631-86-9)		
<b>Akutně</b>		
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	> 22500 mg/kg
	myš	> 15000 mg/kg
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Není dostupný.	
<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

<b>12.1. Toxicita</b>	LL50: > 1000 mg/l, Pstruh duhový, 96.00 Hodiny		
<b>Produkt</b>	<b>Druh</b>		<b>Výsledky testů</b>
C8543X-XC-YC			
<b>Vodní</b>			
Ryby	LL50	Pstruh duhový	> 1000 mg/l, 96 Hodiny
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Není dostupný.		
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Není dostupný.		
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Není dostupný.		
<b>Biokoncentracní faktor (BCF)</b>	Není dostupný.		
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Není dostupný.		
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka nebo směs není PBT nebo vPvB.		
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Není dostupný.		

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>	
<b>Zbytkový odpad</b>	Není dostupný.
<b>Znečištěný obal</b>	Není dostupný.
<b>Kód odpadu EU</b>	Není dostupný.
<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>DOT</b>	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
<b>IATA</b>	
<b>Číslo OSN</b>	UN2807
<b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>	Magnetized Material
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	Není dostupný.
<b>Vedlejší riziko</b>	-
<b>Obalová skupina</b>	Nevztahuje se.
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není dostupný.

## IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

## ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

## Další informace

2 nebo více z těchto kazet zasílaných společně v jednom balíčku (např. box, kontejner), v letecké dopravě, jsou upraveny jako magnetizované materiály. Tyto požadavky se nevztahují na jednoduché nebo dvojitě balení kazet obsažené v původním obalu HP a smršťovací zabalené na paletě pro přepravu letadlem.

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení 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 (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

##### **Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

##### **Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

##### **Nařízení (ES) č. 689/2008 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.

##### **Směrnice 92/85/EHS: o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň**

Nepodléhá nařízením.

#### Další nařízení EU

##### **Směrnice Rady 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Nepodléhá nařízením.

##### **Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci**

Nepodléhá nařízením.

##### **Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků**

Nepodléhá nařízením.

#### 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.

<b>Národní nařízení</b>	Není dostupný.
<b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

## ODDÍL 16: Další informace

<b>Odkazy</b>	Není dostupný.
<b>Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi</b>	Není dostupný.
<b>Datum vydání</b>	31-Jan-2013
<b>Informace o revizi</b>	ODDÍL 15: Informace o předpisech: Další informace
<b>Informace o školení</b>	Není dostupný.
<b>Právní výhrada</b>	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
<b>Informace od výrobce</b>	HP Inc. 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA (Přímo) 1-503-494-7199 (Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209

### 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>	Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)
<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 ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)
<b>NTP</b>	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)
<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 (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
<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