



# 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

Registrační číslo

-

Synonyma

Žádný.

Datum vydání

07-Jun-2019

Číslo verze

01

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

Určená použití

Tento produkt je toner používaný v tiskárnách řady HP LaserJet Pro M404d, M404n, M404dn, M404dw, M405n, M405d, M405dn, M405dw, M304a, M305d, M305dn, MFP M329dn, MFP M329dw.

Nedoporučená použití

Žádné nejsou známe.

### 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

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti

Žádný.

Signální slovo

Žádný.

Standardní věty o nebezpečnosti

Žádný

### 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.

---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

---

## 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

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

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

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.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Není k dispozici.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci

### 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. Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Není k dispozici.

---

## 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 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.
Pokyny pro expozici	, 5 mg/m <sup>3</sup> (Dýchatelný zlomek) , 3 mg/m <sup>3</sup> (Dýchatelná částice) Amorfní silika: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m <sup>3</sup> )/%SiO <sub>2</sub> , 10 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 10 mg/m <sup>3</sup> 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 prostorech.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	
Obecné informace	Za normálních podmínek používání není nutné použití osobních ochranných respirátorů.
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

Vzhled	Jemný prach
Skupenství	pevná látka.
Tvar	pevný
Barva	Černý.
Zápach	Slabý zápach plastu
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Nepoužije se
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nepoužije se
Bod vzplanutí	Nepoužije se
Rychlost odpařování	Nepoužije se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Horní/dolní mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mezí hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není k dispozici.
Mezí hodnota hořlavosti – horní (%)	Není k dispozici.
Tlak páry	Nepoužije se
Hustota páry	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>	Není k dispozici
<b>Teplota rozkladu</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viskozita</b>	Nepoužije se
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.

## 9.2. Další informace

<b>Objemová procenta</b>	Zanedbatelný
<b>Bod měknutí</b>	90 - 140 °C (194 - 284 °F)
<b>Měrná hmotnost</b>	1.4 - 1.8
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	Nepoužije se

## 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
---------	------	----------------

CF276A-X-XC

#### 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.

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

**Toxicita pro reprodukci**                    Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**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 LL50: > 1000 mg/l, Ryby, 96.00 Hodiny

Produkt		Druh	Výsledky testů
CF276A-X-XC			
<b>Vodní</b>			
Korýši	EL50	Korýši	> 1000 mg/l, 48 Hodiny
Řasy	ErL50	Řasy	> 1000 mg/l, 72 Hodiny
Ryby	LL50	Ryby	> 1000 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>.

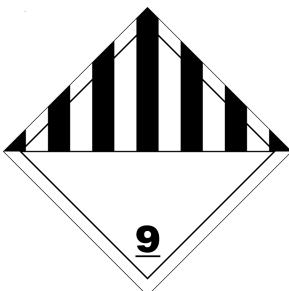
## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA

UN number	UN2807
UN proper shipping name	Magnetized material
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.
Environmental hazards	No.
Special precautions for user	Not available.

IATA Supplemental Information 27 or more of these products shipped together, by air, are regulated as magnetized material

IATA



**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****Povolení****Omezení použití****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 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