



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Obchodní název nebo označení směsi | HP Laserjet CF257A Imaging Drum Cartridge |
| Registrační číslo                  | -   |
| Synonyma                           | Žádný.                                    |
| Datum vydání                       | 27-Sep-2016                               |
| Číslo verze                        | 02  |
| Datum revize                       | 06-Aug-2018                               |
| Datum nahrazení                    | 06-Jan-2017                               |

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Určená použití       | Tento produkt je tiskový válec používaný v tiskárnách řady LaserJet MFP M436n, LaserJet MFP M436nda. |
| Nedoporučená použití | Žádné nejsou známé.  |

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|                 |   |
|-----------------|---|
| Telefonní číslo | HP Inc Czech Republic s. r. o.<br>Za Brumlovkou 5/1559<br>140 00 Prague 4<br>Česká republika<br>+420 26130 7111 |
|-----------------|---|

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| HP Inc. health effects line<br>(Bezplatně v rámci USA)<br>(Přímo)   | 1-800-457-4209<br>1-760-710-0048 |
| HP Inc. Customer Care<br>Line<br>(Bezplatně v rámci USA)<br>(Přímo) | 1-800-474-6836<br>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 nesplňuje 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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Obsahuje:                       | Ceramic materials, Coating materials, polyester, Uhelná čern |
| 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

Saze jsou IARC klasifikovány jako karcinogen skupiny 2B (látka je potenciálně karcinogenní pro lidi). Vzhledem k tomu, že jsou saze v tomto přípravku ve vázané formě, nevykazují karcinogenní nebezpečí. 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 |
|---------------------|-----|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Ceramic materials   | <95 | 66402-68-4<br>266-340-9 | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> | -   |                         |                         |                |          |
| polyester           | <10 | Obchodní<br>tajemství   | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> | -   |                         |                         |                |          |
| Coating materials   | <3  | Obchodní<br>tajemství   | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> | -   |                         |                         |                |          |
| Uhelná čerň         | <1  | 1333-86-4<br>215-609-9  | 01-2119384822-32-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

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

Dýchací potíže. Kašel.

#### 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

Používejte uzavřený dýchací přístroj a ochranný oděv. Používejte celou sadu ochranných pomůcek včetně chemických ochranných brýlí a rukavic.

##### 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 | Zabraňte vdechnutí prachu. Po práci s uniklým materiálem se důkladně umyjte. Viz Oddíl 8 pro Vybavení Osobní Ochrany. Zajistěte dostatečné větrání. |
| Pro pracovníky zasahující v případě nouze                    | Není k dispozici.   |

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Není k dispozici.

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

Viz Oddíl 8 pro Vybavení Osobní Ochrany. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci

## 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

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Složky                      | Typ                        | Hodnota             | Tvar   |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------|--------|
| Uhelná čern (CAS 1333-86-4) | PEL (časově vážený průměr) | 2 mg/m <sup>3</sup> | Prach. |

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)

| Složky                      | Typ          | Cesta     | Hodnota                | Tvar                  |
|-----------------------------|--------------|-----------|------------------------|-----------------------|
| Uhelná čern (CAS 1333-86-4) | Pracovníci   | Vdechnutí | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Lokální, dlouhodobé   |
|                             |              | Vdechnutí | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Systémové, dlouhodobé |
|                             | Spotřebitelé | Vdechnutí | 1.75 mg/m <sup>3</sup> | Lokální, dlouhodobé   |
|                             |              | Vdechnutí | 0.06 mg/m <sup>3</sup> | Systémové, dlouhodobé |

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

| Složky                      | Typ          | Cesta       | Hodnota | Tvar |
|-----------------------------|--------------|-------------|---------|------|
| Uhelná čern (CAS 1333-86-4) | Nepoužije se | Mořská voda | 5 mg/l  |      |
|                             |              | Sladkovodní | 5 mg/l  |      |

### 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

Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Doporučuje se používat ochranné rukavice. Po zacházení si umyjte ruce.

- Jiná ochrana

Musí se používat ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek používání není nutné použití osobních ochranných respirátorů.

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  | Bez zápachu                         |
| 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   | Není k dispozici.                   |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                              | Není k dispozici.                   |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> |                                     |
| Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)                        | Nehořlavé                           |
| Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)                        | Není k dispozici.                   |
| Tlak páry   | Nepoužije se                        |
| Hustota páry  | Nepoužije se                        |
| Rozpustnost   |                                     |
| Rozpustnost (voda)  | Není k dispozici.                   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                      | Není k dispozici.                   |
| Teplota samovznícení  | Údaje nejsou k dispozici            |
| Teplota rozkladu  | > 200 °C (> 392 °F)                 |
| Viskozita   | Nepoužije se                        |
| Výbušné vlastnosti  | Není k dispozici.                   |
| Oxidační vlastnosti   | Nejsou k dispozici žádné informace. |
| 9.2. Další informace  | Není k dispozici.                   |
| Objemová procenta   | 0 %                                 |
| Měrná hmotnost  | 4.4 g/ml                            |

---

## 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        | Nastane.   |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Teplo, jiskry, plameny. Sluneční světlo. Vyvarujte se prachu v blízkosti zápalných zdrojů. |
| 10.5. Neslučitelné materiály             | Silné oxidační činidlo, Silné kyseliny.  |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu       | Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.   |

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

|   |   |
|---|---|
| Obecné informace                                    | Není k dispozici.   |
| <b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b> |   |
| 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  | Požítí je velmi nepravděpodobné.  |
| Příznaky  | Není k dispozici.   |
| <b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>   |   |

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
LD50/orálně/krysa >5000mg/kg

| Složky                             | Druh   | Výsledky testů                       |
|------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| Ceramic materials (CAS 66402-68-4) |        |                                      |
| <b>Akutně</b>                      |        |                                      |
| <b>kožní</b>                       |        |                                      |
| LD50                               | králík | > 2500 mg/kg                         |
| <b>Orální</b>                      |        |                                      |
| LD50                               | krysa  | > 2000 mg/kg                         |
| <b>Vdechnutí</b>                   |        |                                      |
| LC50                               | krysa  | > 2.3 mg/l, 4 Hodiny<br>> 0.888 mg/l |

Uhelná čerň (CAS 1333-86-4)

|               |       |               |
|---------------|-------|---------------|
| <b>Akutně</b> |       |               |
| <b>Orální</b> |       |               |
| LD50          | krysa | > 10000 mg/kg |

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Not iritant u králíků (OECD 404)

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Not iritant u králíků (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** 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.

Saze jsou Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IACR) a státem Kalifornie na základě propozice 65 klasifikovány jako karcinogen (potenciálně karcinogenní pro lidi, skupina 2B). Ve svých hodnoceních sazí obě organizace uvádí, že k expozici sazím jako takovým nedochází, pokud zůstávají vázány ve výrobní matrici, konkrétně v kaučuku, inkoustu nebo v nátěrové hmotě. Saze jsou v tomto přípravku přítomny pouze ve vázané formě.

#### Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

Uhelná čerň (CAS 1333-86-4)

2B Může být karcinogenní pro lidi.

**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.

In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Není k dispozici.

| Složky                             | Druh                                  | Výsledky testů |
|------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Ceramic materials (CAS 66402-68-4) |                                       |                |
| <b>Vodní</b>                       |                                       |                |
| <i>Akutně</i>                      |                                       |                |
| Korýši                             | EC50<br>Invertebrates (Invertebrates) | 1.9 mg/l, 48 h |

| Složky   |   | Druh | Výsledky testů   |
|--|---|------|------------------|
| Řasy   | ErC50   | Řasy | 184.6 mg/l, 72 h |
| Ryby   | LC50  | Ryby | 457 mg/l, 96 h   |
| <i>Chronický</i>                                       |   |      |                  |
| Ryby   | EC50  | Ryby | 0.151 mg/l, 7 d  |
|  | LC50  | Ryby | 1.94 mg/l, 16 d  |
| <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. Jiné nepříznivé účinky</b>                    | 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** Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy. Nerozřezávejte tonerovou kazetu, pokud nebyly podniknuty kroky k zabránění výbuchu prachu. Nedávejte toner container do ohně; rozehřátý toner container může způsobit těžké popáleniny. Nespalujte. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů.

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

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**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, 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 (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, 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.

#### **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**

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích: 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**

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku: 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Další informace

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Styk s okem

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Požití

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Vdechnutí

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Styk s kůží

ODDÍL 15: Informace o předpisech: Vnitrostátní nařízení

ODDÍL 16: Další informace: Prohlášení

ODDÍL 16: Další informace: Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

ODDÍL 16: Další informace: Odkazy

ODDÍL 16: Další informace: Informace o školení

#### **Informace o školení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

## Prohlášení

PROHLÁŠENÍ: Tento Bezpečnostní list je zákazníkům společnosti Hewlett-Packard poskytován zdarma. Informace odpovídají nejaktuálnějším poznatkům společnosti Hewlett-Packard v době přípravy těchto údajů a jsou pokládány za přesné. Neměly by však být pokládány za záruku konkrétních vlastností produktu nebo jejich vhodnosti pro určitý účel. Tyto údaje byly připraveny dle požadavků pro a nemusely vyhovovat předpisům 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   |