



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

**Dôležité informácie** \*\*\* Táto karta bezpečnostných údajov je autorizovaná spoločnosťou HP iba pre originálne produkty spoločnosti HP. Akékoľvek neoprávnené použitie tejto karty bezpečnostných údajov je prísne zakázané a môže viesť k právnomu konaniu spoločnosti HP. \*\*\*

### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov alebo označenie zmesi** Čierna vývojka pre HP Z9M05A

**Registračné číslo** -

**Synonymá** Žiadne.

**Dátum vydania** 01-25-2018

**Číslo verzie** 03

**Dátum revízie** 06-26-2019

**Dátum nahradenia** 08-03-2018

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Identifikované použitia** Tento produkt je prípravok pre čiernu vývojku, ktorý sa používa v multifunkčných zariadeniach radu HP LaserJet Managed MFP E72525, HP LaserJet Managed MFP E72530, HP LaserJet Managed MFP E72535.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú** Žiadne nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HP Inc Slovakia, s.r.o.  
Galvaniho 7, 4th floor  
Bratislava 22, Slovakia 820 02

**Telefónne číslo** 00421 2 5752 5111

### HP Inc. health effects line

**(Bezplatne v rámci USA)** 1-800-457-4209

**(Priamo)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Customer Care Line

**(Bezplatne v rámci USA)** 1-800-474-6836

**(Priamo)** 1-208-323-2551

**Email:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Emergency telephone numbers** +421, 2 5477 4166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

**Obsahuje:** Oxid kremičitý, Parafínový vosk, Styrene-Acrylic Resin, Uhlík, čierny, Železitan

**Výstražné piktogramy** Žiadne.

**Výstražné slovo** Žiadne.

**Výstražné upozornenia** Žiadne

#### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenčia** Nie je k dispozícii.

**Odozva** Nie je k dispozícii.

**Uchovávanie** Nie je k dispozícii.

**Zneškodňovanie** Nie je k dispozícii.

Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Sadza je asociáciou IARC klasifikovaná ako karcinogén skupiny 2B (látka môže u ľudí spôsobovať rakovinu). Sadza v tomto prípravku pre svoju viazanú podobu nepredstavuje toto riziko vzniku rakoviny. Žiadna iná zložka tohto prípravku nie je podľa organizácií ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP a OSHA klasifikovaná ako karcinogén. Tento prípravok neobsahuje žiadne zložky klasifikované podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Všeobecné informácie

| Chemický názov        | %   | CAS č./EC č.                    | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|-----------------------|-----|---------------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Železitan             | <95 | Obchodné tajomstvo              | -                       | -           |          |
| <b>Klasifikácia:</b>  | -   | -                               |                         |             |          |
| Styrene-Acrylic Resin | <10 | Obchodné tajomstvo              | -                       | -           |          |
| <b>Klasifikácia:</b>  | -   | -                               |                         |             |          |
| Uhlík, čierny         | <2  | 1333-86-4<br>215-609-9          | 01-2119384822-32-XXXX   | -           |          |
| <b>Klasifikácia:</b>  | -   |                                 |                         |             |          |
| Parafínový vosk       | <2  | Obchodné tajomstvo              | -                       | -           |          |
| <b>Klasifikácia:</b>  | -   | -                               |                         |             |          |
| Oxid kremičitý        | <1  | Obchodné tajomstvo<br>231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx   | -           |          |
| <b>Klasifikácia:</b>  | -   |                                 |                         |             |          |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Inhalácia</b>       | Postihnutého okamžite premiestnite na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.   |
| <b>Kontakt s kožou</b> | Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.   |
| <b>Kontakt s očami</b> | Nepretierajte si oči. Okamžite preplachujte veľkým množstvom čistej teplej vody (slabý prúd) aspoň 15 minút alebo až do odstránenia častíc. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| <b>Požitie</b>         | Vypláchnite ústa vodou. Vypite jeden až dva poháre vody. Ak sa prejaví príznaky, obráťte sa na lekára.   |

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dýchacie ťažkosti. Kašeľ.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### Hlavné riziká požiaru

Nie je k dispozícii.

#### 5.1. Hasiace prostriedky

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Vhodné hasiace prostriedky</b>   | Hasiaci prášok, CO <sub>2</sub> , vodná sprcha alebo normálna pena. |
| <b>Nevhodné hasiace prostriedky</b> | Nie sú známe.   |

|   |   |
|---|---|
| <b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> | Podobne ako väčšina organických materiálov vo forme prášku môže toner jemne rozptýlený vo vzduchu vytvárať výbušnú zmes.  |
| <b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>                                  |   |
| <b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b>                | Používajte samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom (SCBA) a ochranný odev. Používajte kompletnú súpravu ochranných pomôcok vrátane chemických ochranných okuliarov a rukavíc. |
| <b>Osobitné protipožiarne postupy</b>                             | Ak tlačiareň začne horieť, postupujte ako pri hasení elektrického zariadenia.   |
| <b>Špeciálne metódy</b>   | Nestanovené.  |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

|  |   |
|--|---|
| <b>Pre iný ako pohotovostný personál</b> | Nevdychujte prach. Po ukončení práce s uniknutým materiálom sa dôkladne umyte. Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Zaisťte primerané vetranie. |
| <b>Pre pohotovostný personál</b>         | Nie je k dispozícii.  |

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte šíreniu prachu alebo iných kontaminovaných materiálov. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Opatrne vysajte alebo zhrňte materiál do vrečka alebo iného nepriepustného obalu. Zvyšok odstráňte navlhčenou handričkou alebo vysávačom. Ak použijete vysávač, jeho motor musí mať ochranu pred výbuchom prachu. Jemný prášok môže so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Pozrite tiež časť 13, Pokyny pre likvidáciu

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte vdychovaniu prachu a styku s pokožkou a očami. Používať pri primeranom vetraní. Odstráňte z blízkosti zdrojov nadmerného tepla, iskier a nekrytého plameňa.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovajte mimo dosahu detí. Uchovávajúce riadne zatvorené a v suchu. Skladujte pri izbovej teplote. Neskladujte v blízkosti silných oxidačných činidiel.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozíčné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

| Zložky                        | Typ   | Hodnota             | Forma |
|-------------------------------|---|---------------------|-------|
| Parafínový vosk               | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 6 mg/m <sup>3</sup> | Dym.  |
|                               | TWA (časovo vážený priemer)                 | 2 mg/m <sup>3</sup> | Dym.  |
| Uhlík, cierny (CAS 1333-86-4) | TWA (časovo vážený priemer)                 | 2 mg/m <sup>3</sup> |       |

#### Biologické medzné hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

#### Odporúčané monitorovacie postupy

Nie je k dispozícii.

#### Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

| Zložky                        | Typ           | Cesta     | Hodnota                | Forma              |
|-------------------------------|---------------|-----------|------------------------|--------------------|
| Uhlík, cierny (CAS 1333-86-4) | Pracovníci    | Inhalácia | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Lokálna dlhodobá   |
|                               |               | Inhalácia | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Systémová dlhodobá |
|                               | Spotrebiteľia | Inhalácia | 1.75 mg/m <sup>3</sup> | Lokálna dlhodobá   |
|                               |               | Inhalácia | 0.06 mg/m <sup>3</sup> | Systémová dlhodobá |

#### Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

| Zložky                        | Typ            | Cesta       | Hodnota | Forma |
|-------------------------------|----------------|-------------|---------|-------|
| Uhlík, cierny (CAS 1333-86-4) | Neuplatňuje sa | Morská voda | 5 mg/l  |       |
|                               |                | Sladká voda | 5 mg/l  |       |

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Používajte v dobre vetranom priestore.

## Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

|  |  |
|--|--|
| <b>Všeobecné informácie</b>                | Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky.  |
| <b>Ochrana očí/tváre</b>                   | Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).   |
| <b>Ochrana kože</b>                        |  |
| - Ochrana rúk                              | Odporúča sa používať gumové rukavice. Po manipulácii si umyte ruky.  |
| - Iné                                      | Musí sa používať ochranný odev.  |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>             | Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky.  |
| <b>Teplná nebezpečnosť</b>                 | Nie je k dispozícii  |
| <b>Hygienické opatrenia</b>                | Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b> | Nedovoľte, aby rozliaty produkt vnikol do verejnej kanalizácie alebo otvorených vodných tokov.   |

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |  |
|---|--|
| <b>Vzhľad</b>   | Jemný prášok                           |
| <b>Fyzikálne skupenstvo</b>                           | Tuhá látka.                            |
| <b>Forma</b>  | Tuhé                                   |
| <b>Farba</b>  | Éierny.                                |
| <b>Zápach</b>   | Bez zápachu                            |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                        | Nie sú dostupné žiadne údaje           |
| <b>pH</b>   | Neuplatňuje sa                         |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                       | Nie sú dostupné žiadne údaje           |
| <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>    | Neuplatňuje sa                         |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                             | Neuplatňuje sa                         |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                           | Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>                   | Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b> |  |
| Limit horľavosti - horný (%)                          | Nehorľavé                              |
| Limit horľavosti - dolný (%)                          | Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Tlak pár</b>                                       | Neuplatňuje sa                         |
| <b>Hustota pár</b>                                    | Neuplatňuje sa                         |
| <b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>                     |  |
| Rozpustnosť (voda)                                    | Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>         | Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                         | Žiadne údaje nie sú k dispozícii       |
| <b>Teplota rozkladu</b>                               | > 200 °C (> 392 °F)                    |
| <b>Viskozita</b>                                      | Neuplatňuje sa                         |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                             | Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                            | K dispozícii nie sú žiadne informácie. |
| <b>9.2. Iné informácie</b>                            | Nie je k dispozícii                    |
| <b>Merná hmotnosť</b>                                 | 4.4 g/ml (20C, 68F)                    |

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                        | Nie je k dispozícii.  |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                | Stabilné pri skladovaní za normálnych podmienok.  |
| <b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | Stabilný  |
| <b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | Žiar, iskry, plamene. Slnéčné svetlo. Vyvarujte sa prachu v blízkosti zdrojov zapálenia.                  |
| <b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>          | Tento produkt môže reagovať so silnými oxidačnými činidlami. Produkt môže reagovať so silnými kyselinami. |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | Tlennok węgla lub dwutlenek węgla. Vodík.   |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

|   |   |
|---|---|
| Všeobecné informácie                                    | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</b> |   |
| <b>Inhalácia</b>  | Za bežných podmienok zamýšľaného použitia sa u tohto materiálu nepredpokladá, že by bol nebezpečný pri vdychnutí. |
| <b>Kontakt s kožou</b>                                  | Styk s pokožkou môže spôsobiť mierne podráždenie.   |
| <b>Kontakt s očami</b>                                  | Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.  |
| <b>Požitie</b>  | Požitie nie je pravdepodobným spôsobom vystavenia.  |
| Príznačky   | Nie je k dispozícii.  |

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LC50/orálne/potkan>5000mg/kg

| Zložky                                      | Druh   | Výsledky testu |
|---|--|----------------|
| Uhlík, cierny (CAS 1333-86-4)               |  |                |
| <b><u>Akútny</u></b>                        |  |                |
| <b>Orálna</b>                               |  |                |
| LD50  | Potkan   | > 10000 mg/kg  |
| <b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>     | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Bez známych dráždivých účinkov. (OECD 404)  |                |
| <b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Bez známych dráždivých účinkov. (OECD 405)  |                |
| <b>Respiračná senzibilizácia</b>            | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |                |
| <b>Kožná senzibilizácia</b>                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |                |
| <b>Mutagenita zárodočných buniek</b>        | Negatívny výsledok, nevykazuje mutagénny potenciál (test Ames: salmonella typhimurium)<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |                |
| <b>Karcinogenita</b>                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |                |

Sadza je podľa asociácie IARC a podľa nariadenia 65 štátu Kalifornia klasifikovaná ako karcinogén (u ľudí môže byť karcinogénna, skupina 2B). Obidve organizácie pri hodnotení sadze zistili, že ak sa sadza nachádza v produktovom základe, najmä v gume, atramente alebo vo farbe vo viazanej forme, nedochádza k vystaveniu sadzi ako takej. Sadza sa v tomto prípravku nachádza iba vo viazanej forme.

#### Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

|   |   |
|---|---|
| Oxid kremičitý (CAS Obchodné tajomstvo) | 3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí. |
| Uhlík, cierny (CAS 1333-86-4)           | 2B Možný karcinogén pre ľudí.                           |

|  |   |
|--|---|
| <b>Reprodukčná toxicita</b>  | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  |
| <b>Aspiračná nebezpečnosť</b>  | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  |
| <b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>             | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Iné informácie</b>  | Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite<br>Možné účinky na organizmus nájdete v časti 2 a časť 4 popisuje poskytnutie prvej pomoci. |

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/m<sup>3</sup>) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m<sup>3</sup>) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m<sup>3</sup>) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>12.1. Toxicita</b>                                   | Nie je k dispozícii  |
| <b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>            | Nie je k dispozícii. |
| <b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>                    | Nie je k dispozícii. |
| <b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b> | Nie je k dispozícii. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>        | Nie je k dispozícii.                       |
| <b>12.4. Mobilita v pôde</b>               | Nie je k dispozícii.                       |
| <b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> | Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes. |
| <b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>        | Nie je k dispozícii.                       |

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|   |  |
|---|--|
| <b>Reziduálny odpad</b>                                 | Nie je k dispozícii.   |
| <b>Kontaminovaný obal</b>                               | Nie je k dispozícii.   |
| <b>Dátum prvého vydania</b>                             | Nie je k dispozícii.   |
| <b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b> | Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi. Nerozrezávajte kazetu s tonerom, pokiaľ nie sú prijaté opatrenia na zamedzenie výbuchu prachu. Neodkladajte toner container do ohňa; toner container v zohriatom stave môže spôsobiť vážne popáleniny. Nespaľujte. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov.<br><br>Program spoločnosti HP na recykláciu príslušenstva Planet Partners (trademark) umožňuje rýchlu a pohodlnú recykláciu značkového príslušenstva atramentových a laserových tlačiarní HP. Ďalšie informácie o tejto iniciatíve a jej dostupnosti vo vašej krajine nájdete na adrese <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> . |

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### DOT

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

**Ďalšie informácie** Materiál nie je nebezpečný podľa smerníc DOT, IATA, ADR, IMDG a RID.

---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha II**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 166/2006, príloha II, Register uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(1), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

#### Autorizácie

**Nariadenie (ES) č. 143/2011, príloha XIV, Látky podliehajúce autorizácii**

Neuvedený v zozname.

#### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci**

Nie je regulované.

**Iné predpisy EÚ**

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Iné nariadenia**

Všetky chemické látky v tomto produkte HP boli riadne ohlásené, alebo sa na ne vzťahuje výnimka z ohlasovacej povinnosti podľa zákonov o ohlasovaní chemických látok v nasledovných krajinách: USA (TSCA), EÚ (EINECS/ELINCS), Švajčiarsko, Kanada (DSL/NDSL), Austrália, Japonsko, Filipíny, Južná Kórea, Nový Zéland a Čína.

**Iné informácie**

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) 2015/830. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

**Vnútroštátne predpisy**

Nie je k dispozícii.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Prípadne pozri priložený súbor SUMI alebo GEIS.

---

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Odkazy**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry (ECHA).

Nariadenie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 o zmene a doplnení Nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov (CLP).

**Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi**

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

**Úplné znenie všetkých H-viet nevedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15**

Žiadne.

**Informácie o revízií**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku: Dôležité informácie

**Informácie o vzdelávaní**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukčnú príručku.

**Odmietnutie zodpovednosti**

**VYHLÁSENIE:** Bezpečnostný list sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosti Hewlett-Packard. Obsahuje najnovšie údaje, ktoré mala v čase vytvorenia tohto listu spoločnosť Hewlett-Packard k dispozícii a považovala ich za presné. Nemožno ho interpretovať ako garancie konkrétnych popísaných vlastností produktov, ani ich vhodnosti na konkrétne použitie. Tento list bol vytvorený na základe požiadaviek, ktoré stanovili a nemusia spĺňať požiadavky platné v iných krajinách.

Táto karta bezpečnostných údajov má obsahovať informácie o atramentoch (toneroch) HP, ktoré sa poskytujú v dodaných atramentoch (toneroch) HP Original. Ak vám naša karta bezpečnostných údajov bola poskytnutá s opätovne naplneným, repasovaným, kompatibilným alebo iným spotrebným materiálom ako HP Original, upozorňujeme, že informácie uvedené v na tejto karte by mali obsahovať informácie o takýchto produktoch a mohli by existovať značné rozdiely medzi informáciami v tomto dokumente a bezpečnostnými informáciami o produkte, ktorý ste zakúpili. Obráťte sa na predajcu opätovne doplneného, repasovaného alebo kompatibilného spotrebného materiálu so žiadosťou o príslušné informácie vrátane informácií o osobných ochranných pomôckach, rizikách pôsobenia a pokynoch na bezpečné zaobchádzanie. HP neprijíma opätovne naplnený, repasovaný ani kompatibilný spotrebný materiál v našich programoch recyklovania.

## Vysvetlenie skratiek

|  |   |
|--|---|
| <b>ACGIH</b>                                       | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)   |
| <b>CAS</b>   | Chemical Abstracts Service  |
| <b>CERCLA</b>                                      | Zákon o komplexnej environmentálnej odpovedi, kompenzácii a zodpovednosti (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| <b>CFR</b>   | Zbierka federálnych predpisov   |
| <b>COC</b>   | Clevelandský otvorený kelímok   |
| <b>DOT</b>   | Ministerstvo dopravy  |
| <b>EPCRA</b>                                       | Zákon o plánovaní pre prípad núdze a o prístupe k informáciám (SARA)  |
| <b>IARC</b>  | IARC (International Agency for Research on Cancer)  |
| <b>NIOSH</b>                                       | Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci   |
| <b>NTP</b>   | Národný toxikologický program   |
| <b>OSHA</b>  | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci  |
| <b>PEL</b>   | Povoliteľný expozičný limit   |
| <b>RCRA</b>  | Zákon o zachovaní a obnove zdrojov  |
| <b>REC</b>   | Odporúčané  |
| <b>REL</b>   | Odporúčaný expozičný limit  |
| <b>SARA</b>  | Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)      |
| <b>Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)</b> | Limit pre krátkodobú expozíciu  |
| <b>TCLP: &lt;hodnota&gt;</b>                       | Charakteristika toxicity, postup vyplavovania   |
| <b>TLV</b>   | Prahová hodnota   |
| <b>TSCA</b>  | Zákon o kontrole toxických látok  |
| <b>VOC</b>   | Prchavé organické zlúčeniny   |