



# 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 tlačová kazeta pre HP Color LaserJet CF259A-X-XC-XH-XR

**Registračné číslo** -

**Synonymá** Žiadne.

**Dátum vydania** 11-06-2021

**Číslo verzie** 05

**Dátum revízie** 08-04-2022

**Dátum nahradenia** 07-18-2022

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

**Identifikované použitia** Tento produkt je prípravok pre toner, ktorý sa používa v tlačiarňach radu HP LJ Pro M404, HP LJ Pro M405, HP LJ Pro M304, HP LJ Pro M305, HP LJ Pro MFP M329, HP LJ Enterprise M406, HP LJ Enterprise M407, HP LJ Enterprise MFP M430 and HP LJ Enterprise MFP M431.

**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 04

**Telefónne číslo** +421-257-52-9570

### HP Inc. Linka o vplyve na zdravie

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

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

### HP Inc. Linka starostlivosti o zákazníkov

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

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

**Email:** sustainability@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 ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) 1272/2008.

### 2.2. Prvky označovania

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

**Obsahuje:** Amorfny kremeň, Oxid železa, Styrenovo-akrylátový kopolymér, Vosk

**Výstražné piktogramy** Žiadne.

**Výstražné slovo** Žiadne.

**Výstražné upozornenia** Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenia** Nie je k dispozícii.

**Odozva** Nie je k dispozícii.

**Skladovanie** Nie je k dispozícii.

**Zneškodňovanie** Nie je k dispozícii.

Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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
Styrénovo-akrylátový kopolymér	<50	Obchodné tajomstvo	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				
Oxid železa	<45	1317-61-9 215-277-5	01-2119457646-28-XXXX	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				
Vosk	<20	Patentovaný	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				
Amorfny kremeň	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Inhalácia

Postihnutého okamžite premiestnite na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Kontakt s kožou

Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Kontakt s očami

Netrite 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.

##### Požitie

Vypláchnite ústa vodou. Vypite jeden až dva poháre vody. Ak sa prejavia príznaky, obráťte sa na lekára.

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

Nie je k dispozícii.

#### 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

##### Vhodné hasiace prostriedky

CO<sub>2</sub>, voda alebo suchá chemická látka

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne nie sú známe.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Podobne ako väčšina organických materiálov vo forme prášku môže toner jemne rozptýlený vo vzduchu vytvárať výbušnú zmes.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

##### Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Nie je k dispozícii.

##### Osobitné protipožiarne postupy

Ak tlačiareň začne horieť, postupujte ako pri hasení elektrického zariadenia.

#### Špeciálne metódy

Nestanovené.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Pre iný ako pohotovostný personál      Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pre pohotovostný personál      Nie je k dispozícii.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keep out of waterways

**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.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**      Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**      Uchovávajte mimo dosahu detí. 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**      Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte 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

**Expozičné limity v pracovnom prostredí**      Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).

**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)**      Nie je k dispozícii.

**Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))**      Nie je k dispozícii.

**Pokyny pre expozíciu**      Austria : TWA : 4 mg/m<sup>3</sup> (inhalable fraction) Czech Republic : TWA : 4 mg/m<sup>3</sup> Finland : TWA : 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL: mg/m<sup>3</sup> Germany : TRGS TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> Ireland : TWA: 6.4 mg/m<sup>3</sup> inhalable fraction , STEL : 2.4 mg/m<sup>3</sup> inhalable fraction UK : TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> inhalable dust STEL 2.4 mg/m<sup>3</sup> respirable dust Norway : TWA: 1.5 mg/m<sup>3</sup> respirable dust STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> respirable dust Switzerland : TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> respirable dust

### 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie**      Nestanovené.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

**Všeobecné informácie**      Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky.

**Ochrana očí/tváre**      Nie je k dispozícii.

**Ochrana kože**

- Ochrana rúk      Nie je k dispozícii.

- Iné      Nie je k dispozícii.

**Ochrana dýchacích ciest**      Nie je k dispozícii.

**Teplná nebezpečnosť**      Nie je k dispozícii.

**Hygienické opatrenia**      Nie je k dispozícii.

**Kontroly environmentálnej expozície**      Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

**Vzhľad**      Jemný prášok

**Fyzikálne skupenstvo**      Tuhá látka.

**Forma**      Tuhé

<b>Farba</b>	Éierny.
<b>Zápach</b>	Mierny plastový pach
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	Neuplatňuje sa
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Počiatočná 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>	
<b>Limit horľavosti - horný (%)</b>	Nehorľavé
<b>Limit horľavosti - dolný (%)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár</b>	Neuplatňuje sa
<b>Hustota pár</b>	Neuplatňuje sa
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	Zanedbateľné vo vode. Čiastočne rozpustné v toluéne a xyléne.
<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>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>9.2. Iné informácie</b>	
<b>Teplota mäknutia</b>	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
<b>Merná hmotnosť</b>	1.4 - 1.8
<b>VOC</b>	Neuplatňuje sa

## 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>	Žiadne.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Žiadne.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Acids, Bases, Oxidizing agents, Reducing agents.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Tlenek węgla lub dwutlenek węgla.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

<b>Všeobecné informácie</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</b>	
<b>Inhalácia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Kontakt s kožou</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Kontakt s očami</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Požitie</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Príznamy</b>	Nie je k dispozícii.
<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
<b>Akútna toxicita</b>	LD50 > 2000 mg/kg (Ingestion)
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Non-irritant
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Transient slight conjunctival irritation only
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Non - Sensitizing
<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)
<b>Karcinogenita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</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>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Iné informácie</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** ErL50: > 100 mg/l, Riasy, 72.00 Hodiny

Výrobok	Druh	Výsledky testu
CF259A-X-XC-XH-XR		
<b>Vodný</b>		
Crustacea	EL50	Crustacea > 100 mg/l, 48 Hodiny
Riasy	ErL50	Riasy > 100 mg/l, 72 Hodiny
Ryby	LL50	Ryby > 100 mg/l, 96 Hodiny

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Nie je k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie je k dispozícii.

**Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)** Nie je k dispozícii.

**Biokoncentračný faktor (BCF)** Nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde** Nie je k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Reziduálny odpad** Nie je k dispozícii.

**Kontaminovaný obal** Nie je k dispozícii.

**Dátum prvého vydania** Nie je k dispozícii.

**Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní** Nerozrezávajte kazetu s tonerom, pokiaľ nie sú prijaté opatrenia na zamedzenie výbuchu prachu. Jemne rozptýlené častice môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

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 <http://www.hp.com/recycle>.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**DOT**

**Číslo OSN** Nie je k dispozícii.

**Správne expedičné označenie OSN** Neregulované

**Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

**Trieda** Nie je k dispozícii.

**Subsidiárne riziko** -

**Obalová skupina** Nie je k dispozícii.

**Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Látka znečisťujúca moria	Nie
--------------------------	-----

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii.
---	----------------------

**IATA**

Číslo OSN	UN2807
Správne expedičné označenie OSN	Magnetized Material

**Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda	9
--------	---

Subsidiárne riziko	-
--------------------	---

Obalová skupina	Žiadne
-----------------	--------

Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
-------------------------------------	-----

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii.
---	----------------------

**IMDG**

Číslo OSN	Nie je k dispozícii.
-----------	----------------------

Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
---------------------------------	--------------

**Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda	Nie je k dispozícii.
--------	----------------------

Subsidiárne riziko	-
--------------------	---

Obalová skupina	Nie je k dispozícii.
-----------------	----------------------

**Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Látka znečisťujúca moria	Nie
--------------------------	-----

EmS	Nie je k dispozícii.
-----	----------------------

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii.
---	----------------------

**ADR**

Číslo OSN	Nie je k dispozícii.
-----------	----------------------

Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
---------------------------------	--------------

**Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda	Nie je k dispozícii.
--------	----------------------

Subsidiárne riziko	-
--------------------	---

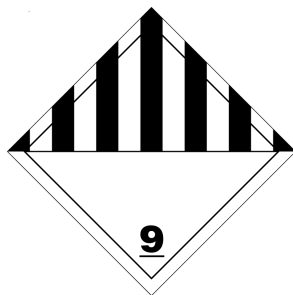
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nie je k dispozícii.
-------------------------	----------------------

Kód obmedzenia pre tunely	Nie je k dispozícii.
---------------------------	----------------------

Obalová skupina	Nie je k dispozícii.
-----------------	----------------------

Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
-------------------------------------	-----

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii.
---	----------------------

**IATA****Ďalšie informácie**

27 Alebo viac z týchto kaziet zasielaných spoločne v jednom balíku (napr. box, kontajner), v leteckej doprave, sú upravené ako magnetizované materiál. Tieto požiadavky sa nevzťahujú na jednoduché alebo dvojité balenie kaziet obsiahnuté v pôvodnom obale HP a zmršťovacia zabalené na paletu na prepravu lietadlom.

## 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) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov**  
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.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**  
Neuvedený v zozname.

#### Autorizácie

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

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 v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### 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/NDL), 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 (REACH).

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 neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15

Žiadne.

#### Informácie o revízií

ODDIEL 14: Informácie o doprave: Ďalšie informácie

#### Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

## Odmietnutie zodpovednosti

Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosti HP. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré mala spoločnosť HP k dispozícii v čase prípravy tohto dokumentu, a tieto informácie sa považujú za presné. Tento dokument by sa nemal považovať za záruku špecifických vlastností produktov tak, ako sú popísané, ani za záruku vhodnosti na konkrétny účel. Tento dokument bol vyhotovený v súlade s požiadavkami jurisdikcie uvedenej v sekcii 1 a nemusí vyhovovať regulatívnym požiadavkám 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 zodpovednosti, kompenzáciách a záväzkoch voči životnému prostrediu
<b>CFR</b>	Zbierka federálnych predpisov (Code of Federal Regulations)
<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 ústav ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci
<b>NTP</b>	Národný toxikologický program
<b>OSHA</b>	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
<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>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
<b>TLV</b>	Prahová hodnota
<b>TSCA</b>	Zákon o kontrole toxických látok
<b>VOC</b>	Prchavé organické zlúčeniny