



# 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** P2V83Series  
**Registračné číslo** -  
**Synonymá** Žiadne.  
**Dátum vydania** 02-04-2020  
**Číslo verzie** 03  
**Dátum revízie** 02-27-2021  
**Dátum nahradenia** 07-28-2020

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

**Identifikované použitia** Atramentová tlač  
**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:** 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 ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) 1272/2008.

2-pyrolidón: Špecifické koncentračné limity, Reprodukčná toxicita kategórie 1B, plodnosť alebo nenarodené dieťa 3%. Hraničná hodnota klasifikácie zmesi založená na údajoch týkajúcich sa vývojovej toxicity u zvierat. V prípade štúdie na zvieratách neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky na sexuálnu funkciu alebo poškodenie plodnosti. Pozri kapitolu 11.

### 2.2. Prvky označovania

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

**Výstražné piktogramy** Žiadne.  
**Výstražné slovo** Žiadne.  
**Výstražné upozornenia** Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenčia** Nie je k dispozícii.  
**Odozva** Nie je k dispozícii.  
**Skladovanie** Nie je k dispozícii.  
**Zneškodňovanie** Nie je k dispozícii.

**Doplňujúce informácie na označení**

Obsahuje 1,2-benzisotiazolín-3-on. Môže vytvárať alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite.

Možnými spôsobmi vniknutia nadmerných dávok tohto produktu do organizmu sú kontakt s pokožkou a očami.

Za normálnych podmienok používania sa vdýchnutie výparov a požitie nepovažujú za pravdepodobné spôsoby vniknutia tohto produktu do organizmu.

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.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Všeobecné informácie**

| Chemický názov           | %   | CAS č./EC č.           | Registračné číslo REACH | Indexové č.  | Poznámky |
|--------------------------|---|------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| Voda                     | 70-80   | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                       | -            |          |
| <b>Klasifikácia:</b>     | -   |                        |                         |              |          |
| 2-pyrolidón              | <3.0  | 616-45-5<br>210-483-1  | 01-2119475471-37-XXXX   | -            |          |
| <b>Klasifikácia:</b>     | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360  |                        |                         |              |          |
| 1,2-benzisotiazolín-3-ón | <0.05   | 2634-33-5<br>220-120-9 | 01-2120761540-60-XXXX   | 613-088-00-6 |          |
| <b>Klasifikácia:</b>     | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 |                        |                         |              |          |

**Poznámky k zloženiu**

Tento spotrebný materiál obsahuje vo vode rozpustné farbivo.

Sadza sa v tomto prípravku nachádza iba vo viazanej forme. 2-pyrolidón: Špecifické koncentračné limity 3%. Hraničná hodnota zmesi založená na údajoch týkajúcich sa vývoje toxicity u zvierat. V prípade štúdie na zvieratách neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky na sexuálnu funkciu alebo poškodenie plodnosti. Pozri kapitolu 11.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****Všeobecné informácie**

Nie je k dispozícii.

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Inhalácia**

Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, poskytnite lekársku pomoc.

**Kontakt s kožou**

Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak dráždivý účinok neprestáva, privolajte 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 dráždivý účinok neprestáva, privolajte lekársku pomoc.

**Požitie**

Ak dôjde k prehltnutiu veľkého množstva, vyhľadajte lekársku pomoc.

**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, suchá chemická látka alebo pena

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Žiadne nie sú známe.

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

Nie je k dispozícii.

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>            |                      |
| Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov | Nie je k dispozícii. |
| Osobitné protipožiarné postupy              | Nie je k dispozícii. |
| <b>Špeciálne metódy</b>                     | Nestanovené.         |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b> |  |
| Pre iný ako pohotovostný personál   | Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.   |
| Pre pohotovostný personál   | Nie je k dispozícii.   |
| <b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>                       | Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  |
| <b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>                | Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Naleží zebrať pri pomoci obojstranného materiálu chľonného np. suchej glíny, piasku lub ziemi okrzemkowej, dostupnych w handlu sorbentów lub za pomocą pomp. |
| <b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>  | Nie je k dispozícii.   |

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

|   |   |
|---|---|
| <b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>                    | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.                                       |
| <b>7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility</b> | Uchovávajte mimo dosahu detí. Nevystavujte pôsobeniu nadmerného tepla alebo chladu. |
| <b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>                         | Nie je k dispozícii.  |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|  |   |
|--|---|
| <b>8.1. Kontrolné parametre</b>        |   |
| 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)

| Zložky                     | Typ           | Cesta     | Hodnota                 | Forma              |
|----------------------------|---------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| 2-pyrolidón (CAS 616-45-5) | Pracovníci    | Dermálny  | 4.2 mg/kg bw/d          | Systemová dlhodobá |
|                            |               | Inhalácia | 29.62 mg/m <sup>3</sup> | Systemová dlhodobá |
|                            | Spotrebitelia | Dermálny  | 0.67 mg/kg bw/d         | Systemová dlhodobá |
|                            |               | Inhalácia | 1.985 mg/m <sup>3</sup> | Systemová dlhodobá |
|                            |               | Orálna    | 0.67 mg/kg bw/d         | Systemová dlhodobá |

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

| Zložky                     | Typ            | Cesta       | Hodnota      | Forma                   |
|----------------------------|----------------|-------------|--------------|-------------------------|
| 2-pyrolidón (CAS 616-45-5) | Neuplatňuje sa | Morská voda | 0.05 mg/l    |                         |
|                            |                | Periodicky  | 0.5 mg/l     | Uvoľňuje                |
|                            |                | Pôda        | 0.0612 mg/kg |                         |
|                            |                | Sediment    | 0.4205 mg/kg | Sladká voda             |
|                            |                | Sladká voda | 0.5 mg/l     |                         |
|                            |                | STP         | 10 mg/l      | Čistička odpadových vôd |

**Pokyny pre expozíciu** Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

### 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** Používajte v dobre vetranom priestore.

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Všeobecné informácie | Nie je k dispozícii.   |
| Ochrana očí/tváre    | Nie je k dispozícii.   |
| Ochrana kože         |  |
| - Ochrana rúk        | Nie je k dispozícii.   |
| - Iné                | Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami. |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Ochrana dýchacích ciest             | Nie je k dispozícii.  |
| Tepelná nebezpečnosť                | Nie je k dispozícii.  |
| Hygienické opatrenia                | Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. |
| Kontroly environmentálnej expozície | Nie je k dispozícii.  |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad

|   |  |
|---|--|
| Fyzikálne skupenstvo                                  | Kvapalina.   |
| Forma   | Nie je k dispozícii.                                       |
| Farba   | Éierny.  |
| Zápach  | Nie je k dispozícii.                                       |
| Prahová hodnota zápachu                               | Nie je k dispozícii.                                       |
| pH  | 9.2  |
| Teplota topenia/tuhnutia                              | Nie je k dispozícii.                                       |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah           | Nie je určené  |
| Teplota vzplanutia                                    | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímkok |
| Rýchlosť odparovania                                  | Nie je určené  |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                          | Nie je k dispozícii.                                       |
| <b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b> |  |
| Limit horľavosti - horný (%)                          | Nie je určené  |
| Limit horľavosti - dolný (%)                          | Nie je k dispozícii.                                       |
| Tlak pár  | Nie je určené  |
| Hustota pár   | > 1 (vzduch=1,0)   |
| <b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>                     |  |
| Rozpustnosť (voda)                                    | Rozpustné vo vode  |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                | Nie je k dispozícii.                                       |
| Teplota samovznietenia                                | Nie je určené  |
| Teplota rozkladu                                      | Nie je k dispozícii.                                       |
| Viskozita   | Nie je k dispozícii.                                       |
| Výbušné vlastnosti                                    | Nie je k dispozícii.                                       |
| Oxidačné vlastnosti                                   | Nie je určené  |
| <b>9.2. Iné informácie</b>                            |  |
| Merná hmotnosť  | 1 - 1.1  |
| VOC   | < 240 g/l  |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|   |  |
|---|--|
| 10.1. Reaktivita                        | Nie je k dispozícii.   |
| 10.2. Chemická stabilita                | Stabilné pri odporúčaných skladovacích podmienkach.  |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií      | Nenastane.   |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Nie je k dispozícii.   |
| 10.5. Nekompatibilné materiály          | Neznáša sa so silnými bázami a okysličovadlami.  |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu      | Pri rozkladaní môže tento výrobok vytvárať plynné oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý alebo nízkomolekulárne uhľovodíky. fluorovodík, fluorované uhľovodíky |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

**Požítie** Požitie nie je pravdepodobným spôsobom vystavenia.  
**Príznaky** Nie je k dispozícii.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Zložky | Druh | Výsledky testu |
|--------|------|----------------|
|--------|------|----------------|

2-pyrolidón (CAS 616-45-5)

**Akútny**

**Orálna**

LD50

Potkan

> 5000 mg/kg

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nie dráždivá látka pre králiky (OECD 404)

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nie je klasifikovaná ako dráždivá látka podľa OECD 405.

**Respiračná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita** 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. Žiadna iná zložka tohto prípravku nie je podľa organizácií ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP a OSHA klasifikovaná ako karcinogén.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

2-pyrolidón: Táto zložka vykazovala vývojové účinky iba pri vysokých dávkach, ktoré boli toxické pre gravidné testované zvieratá (usmernenie OECD na vykonávanie testov 414: Štúdia toxicity poškodzujúcej prenatálny vývin). Neočakáva sa, že by príjem malých dávok človekom spôsobil vývojovú toxicitu. Táto zložka nespôsobovala v štúdiu na zvieratách nepriaznivé účinky na sexuálne funkcie alebo poškodenie fertility (usmernenie OECD na vykonávanie testov 443: Rozšírená jednogeneračná štúdia reprodukčnej toxicity).

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach** Nie je k dispozícii.

**Iné informácie** Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite. Možné účinky na organizmus nájdete v časti 2 a časť 4 popisuje poskytnutie prvej pomoci.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Toxicita pre vodné prostredie** Nepredpokladá sa škodlivosť voči vodným organizmom.

| Výrobok | Druh | Výsledky testu |
|---------|------|----------------|
|---------|------|----------------|

P2V83Series

**Vodný**

**Akútny**

Ryby

LC50

Pimephales promelas

> 750 mg/l, 96 hodiny

| Zložky | Druh | Výsledky testu |
|--------|------|----------------|
|--------|------|----------------|

2-pyrolidón (CAS 616-45-5)

**Vodný**

Crustacea

EC50

Dafnia (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 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)**

2-pyrolidón

-0.85

**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** Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov.**zneškodňovania/informácie o  
zneškodňovaní** Odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a krajskými predpismi o životnom prostredí.

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** 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** 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.

|  |   |
|--|---|
| <b>Správne expedičné označenie OSN</b>               | Neregulované  |
| <b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>          |   |
| <b>Trieda</b>  | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Subsidiárne riziko</b>                            | -   |
| <b>Nebezpečenstvo č. (ADR)</b>                       | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Kód obmedzenia pre tunely</b>                     | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Obalová skupina</b>                               | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>           | Nie   |
| <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Ďalšie informácie</b>                             | Materiál nie je nebezpečný podľa smerníc DOT, IATA, ADR, IMDG a RID.<br><br>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Nepoužiteľné. |

## 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 poškadzujú 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.

Špecifické ustanovenia: Nariadenie Rady (ES) 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ruší nariadenie Rady (EHS) 793/93 a nariadenia Komisie (ES) 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v znení zmien a doplnení L 396 ÚV z 29. 5. 2007 strane 3 s ďalšími opravami a zmenami).

**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**

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Informácie o revízií**

Žiadne.

**Informácie o vzdelávaní**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

**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 regulačným 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  |

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Informácie o bezpečnom používaní zmesí (SUMI)

#### Atramenty na báze vody: WB01 \*Slovakian\*

##### Vyhlasenie

Dokument Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí je všeobecný dokument vysvetľujúci podmienky bezpečného používania produktu v súlade so smernicou REACH. Tento dokument sa týka len podmienok bezpečného používania a nie je určený pre konkrétny výrobok. Pridaním dokumentu Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí k Hárku s informáciami o bezpečnosti ku konkrétnemu výrobku dovozca/formulátor vyhlasuje, že daný výrobok je možné bezpečne používať podľa ďalej uvedených pokynov. V súlade so zákonmi určenými na ochranu zdravia pri práci je zamestnávateľ naďalej zodpovedný oznamovať príslušné informácie o používaní zamestnancom. Pri vytváraní pokynov týkajúcich sa pracoviska je potrebné Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí vždy brať do úvahy v spojitosti s Hárkom s informáciami o bezpečnosti a označením výrobku. Odvođené hodnoty látok na stupni Bez účinku a Predpokladaná koncentrácia bez účinku vyvedené z hodnotenia chemickej bezpečnosti budú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Registračné číslo(a) REACH (kde sa uplatňuje) dopĺňa Rozšírený hárak s informáciami o bezpečnosti k výrobku.

##### Prevádzkové podmienky

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Maximálna doba                | Najviac 8 hodín denne   |
| Frekvencia vystavenia účinkom | Menej než 240 dní ročne   |
| Podmienky spracovania         | Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia.<br>Na miestach, kde sa vykonáva tlač, je potrebné zaistiť primerané vetranie. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 uvádza pokyny na zaistenie uspokojivej kvality vzduchu na pracovisku.<br>Zabráňte priamemu kontaktu.<br>Pravidelne čistite zariadenie a pracovisko.<br>Dozerajte na mieste, či sú správne používané opatrenia riadenia rizík a či sú dodržiavané prevádzkové podmienky |

##### Opatrenia riadenia rizík

|  |  |
|--|--|
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobných ochranných pomôcok, hygieny a preskúšania zdravotného stavu | Noste bezpečnostné okuliare s bočnými štítkami, ak môže dochádzať k postriekaniu.<br>Noste vhodné chemicky odolné rukavice, viď časť 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti.<br>Noste vhodný chemicky odolný odev.<br>V prípade nedostatočného vetrania noste respirátory.<br>Odporúčajú sa fontány na čistenie očí vodou a núdzové sprchy.<br>Vyvarujte sa vdychovania hmly/pár.<br>Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.<br>Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správnejmu používaniu a údržbe všetkých osobných ochranných prostriedkov |
|--|--|



##### Dobrá praktická rada

Použite osobné ochranné pomôcky, ako je požadované.  
Pred prestávkami a po práci si umývajte ruky.  
Dodržiavajte správnu priemyselnú hygienu a bezpečnostné praktiky.  
Používajte len primerané vetranie.  
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Znečistený odev pred opakovaným použitím vyperte.  
Skladujte pri izbovej teplote.



##### Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoľte, aby sa tento materiál dostal do kanálov/vodných zdrojov.  
odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a oblasťnými predpismi na ochranu životného prostredia.  
Zaistite zber a likvidáciu s príslušnou zmluvnou stranou s licenciou na odpadové hospodárstvo.

##### Popisy používania

IS – Používať na priemyselných pracoviskách

PW – Širokospektrálne používanie profesionálnymi pracovníkmi

SU7 – Tlač a reprodukcia médií

PC18 – Atramenty a tonery

PROC1 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia

PROC2 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom nepretržitom procese s občasnu riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia

PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasnu riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia

PROC8a – Prenos látky alebo zmesí (doplňovanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách

PROC8b – Prenos látky alebo zmesí (doplňovanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách

ERC5 – Používanie v priemyselnom areáli vedúce k zahrnutiu do článku

ERC8c – Širokospektrálne používanie vedúce k zahrnutiu do článku (interiér)

##### Ďalšie informácie o zložení

Klasifikácia zmesí je uvedená v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti, ako aj na štítku.

Atramenty na báze vody sú väčšinou „neklasifikované“.

Klasifikácia zmesí je založená na jednotlivých súčiastiach a ich koncentrácií v zmesi.

Všetky súčiasti podieľajúce sa na klasifikácii sú uvedené v časti 3 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Príslušné limitné hodnoty, na ktorých je založené posúdenie expozície, sú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Výrobok môže obsahovať dráždivé súčiasti, ktoré môžu niektorým ľuďom spôsobovať alergickú reakciu.

Tam, kde je to potrebné, sú tieto súčiasti uvedené v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.