



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 03

Dátum vydania: 11-29-2023

Dátum revízie: 12-25-2024

Dátum nahradenia: 12-11-2024

## 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** 4K0U3Series

**Registračné číslo** -

**UFI (JEDNOZNAČNÝ IDENTIFIKÁTOR VZORCA):** J7DF-RCJ6-P61K-TXMC

**Synonymá** Žiadne.

### 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:** sustainability@hp.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo** +421, 2 5477 4166

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien**

**Nebezpečnosť pre zdravie**

Kožná senzibilizácia

Kategória 1

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 2.2. Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien**

**Obsahuje:** 1,2-benzizotiazolin-3-ón (benzizotiazolinón), 2,4,7,9-tetrametyl-5-decín-4,7-diol, etoxylovaný, 2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón)

**Výstražné piktogramy**



**Výstražné slovo** Pozor

**Výstražné upozornenia**

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia****Prevenencia**

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P261

Zabráňte vdychovaniu hmyľ/pár.

P272

Je zakázané vyniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

**Odozva**

P302 + P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P333 + P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362 + P364

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Skladovanie**

Nie je k dispozícii.

**Zneškodňovanie**

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

**Doplňujúce informácie na označení**

Žiadne.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém (Toxicita/Ekotoxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov. Možnými spôsobmi vniknutia nadmerných dávok tohto produktu do organizmu sú kontakt s pokožkou a očami.

Za normálnych podmienok používania sa vdychnutie výparov a požitie nepovažujú za pravdepodobné spôsoby vniknutia tohto produktu do organizmu. Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite.

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

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
2,4,7,9-tetrametyl-5-decín-4,7-diol, etoxylovaný	<1	9014-85-1 500-022-5	-	-	<b>Klasifikácia:</b> Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412
2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón)	<0.05	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	613-326-00-9	<b>Klasifikácia:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 2;H330, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410 <b>Špecifický Koncentračný Limit:</b> Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.0015 %
1,2-benzizotiazolin-3-ón (benzizotiazolinón)	<0.036	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	<b>Klasifikácia:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411 <b>Špecifický Koncentračný Limit:</b> Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.05 %

**Poznámky k zloženiu**

Tento spotrebný materiál obsahuje vo vode rozpustné farbivo.

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

Nie je k dispozícii.

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Vdychovanie**

Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, poskytnite 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 častôčiek. 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** Hasiaci prášok, CO<sub>2</sub>, vodná sprcha alebo bežná pena.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Žiadne nie sú známe.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie je k dispozícii.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

**Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov** Nie je k dispozícii.

**Osobitné protipožiarne postupy** Nie je k dispozícii.

**Špeciálne metódy** Nestanovené.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

**Pre iný ako pohotovostný personál** Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.

**Pre pohotovostný personál** Nie je k dispozícii.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Naležte zebrať pri pomoci obojstranného materiálu chľonného np. suchej glíny, piasku lub ziemi okrzemkovej, dostupných w handlu sorbentów lub za pomocą pomp.

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

---

## ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** Uchovávajúte mimo dosahu detí. Nevystavujte pôsobeniu nadmerného tepla alebo chladu.

**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** 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** Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami.

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.
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

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Azúrová
Zápach	Nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie je k dispozícii.
Horľavosť	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	>110.0 °C (>230.0 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímok US EPA Method 1020
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
pH	9 - 10
Kinematická viskozita	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	1.04 g/m <sup>3</sup>
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Vlastnosti častíc	Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nie je určené

### 9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

VOC <7 g/L

### 9.2. Iné informácie

Hustota 1.04 g/m<sup>3</sup>

## 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 rozklade môže tento produkt tvoriť plynné oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý a/alebo uhľovodíky s nízkou molekulárnou hmotnosťou.

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

## Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

<b>Vdychovanie</b>	Za bežných podmienok zamýšľaného použitia sa u tohto materiálu nepredpokladá, že by bol nebezpečný pri vdychnutí.
<b>Kontakt s kožou</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>Kontakt s očami</b>	Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.
<b>Požitie</b>	Pri bežnom použití nie je známe a nepredpokladá sa poškodenie zdravia.
<b>Príznaky</b>	Nie je k dispozícii.

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

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

Zložky	Druh	Výsledky testu
2,4,7,9-tetrametyl-5-decín-4,7-diol, etoxylovaný (CAS 9014-85-1)		
<b>Akútny</b>		
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	6300 mg/kg
<b>Vdychovanie</b>		
LC50	Potkan	20 mg/l, 1 h Prachy, hmla a výpary. Údaje sú odvodené z hodnotení alebo výsledkov testov dosiahnutých s podobnými výrobkami (záver na základe analógie).

2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón) (CAS 2682-20-4)

#### **Akútny**

##### **Dermálny**

LD50 Potkan 242 mg/kg (OECD402)

##### **Orálna**

LD50 Potkan 120 mg/kg

##### **Vdychovanie**

LC50 Potkan 0.11 mg/l, 4 h (OECD403)

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Dráždivosť a žieravosť – koža**

2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón)  
2,4,7,9-tetrametyl-5-decín-4,7-diol, etoxylovaný

Corrosive, rabbit (OECD404)  
Nedráždivé, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy).  
Trvanie testu: 24 h

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Oko**

2,4,7,9-tetrametyl-5-decín-4,7-diol, etoxylovaný

Riziko vážneho poškodenia očí, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy).

2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón)

Druh: Králik  
Žieravý, na základe výsledkov OECD 404

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

**Kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Kožná senzibilizácia**

2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón)

Senzibilizácia, myši (OECD429), Senzibilizácia, morčatá (OECD406)

#### **Senzibilizácia**

2,4,7,9-tetrametyl-5-decín-4,7-diol, etoxylovaný

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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

#### **Karcinogenita**

2,4,7,9-tetrametyl-5-decín-4,7-diol, etoxylovaný

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ames (OECD 471), chromozomálna aberácia (OECD 473), génová mutácia (OECD 476), negatívne. Údaje sú odvodené z hodnotení alebo výsledkov testov dosiahnutých s podobnými výrobkami (záver na základe analógie).

**Reprodukčná toxicita** 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.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

<b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	(Toxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.
<b>Iné informácie</b>	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
4K0U3Series		
<b>Vodný</b>		
<i>Akútny</i>		
Ryby	LC50 Pimephales promelas	> 750 mg/l, 96 hodiny
<b>Zložky</b>	<b>Druh</b>	<b>Výsledky testu</b>
2,4,7,9-tetrametyl-5-decín-4,7-diol, etoxylovaný (CAS 9014-85-1)		
<i>Akútny</i>		
	LC50 Scophtalmus maximus (turbot)	52 mg/l, 96 h
<b>Vodný</b>		
<i>Akútny</i>		
Crustacea	EC50 Daphnia magna (perloočka veľká)	88 mg/l, 48 h Údaje sú odvodené z hodnotení alebo výsledkov testov dosiahnutých s podobnými výrobkami (záver na základe analógie). (OECD 202).
	LC50 Acartia tonsa	166 mg/l, 48 h
Ryby	LC50 Pimephales promelas	36 mg/l, 96 h Údaje sú odvodené z hodnotení alebo výsledkov testov dosiahnutých s podobnými výrobkami (záver na základe analógie). (OECD 203).
2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón) (CAS 2682-20-4)		
<i>Akútny</i>		
	EC50 Aktivovaný kal	34.6 mg/l (DIN 38412-3)
Iný	EC50 Pseudokirchnerella subcapitata	0.445 mg/l, 120 h (OECD201)
<b>Vodný</b>		
<i>Akútny</i>		
Crustacea	EC50 Daphnia magna (perloočka veľká)	1.68 mg/l, 48 h (OECD202)
Ryby	LC50 Pstruh dúhový (Salmo gairdnerii)	6 mg/l, 96 h (OECD203)
<i>Chronické</i>		
Crustacea	NOEC Daphnia magna (perloočka veľká)	0.0442 mg/l, 21 d (OECD211)
Ryby	NOEC Oncorhynchus mykiss	4.93 mg/l, 98 d (OECD210)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

##### Percento odbúrania (aeróbná biodegradácia – ľahká)

2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón) 54.1 %, (OECD301B)  
Trvanie testu: 29 d

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

**Rozdeľovací koeficient,  
n-oktanol/voda (log Kow)**

2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón) -0.32 (OECD107)

**Biokoncentračný faktor (BCF)**2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón) 48.1, Viscera (1972)  
Druh: Lepomis macrochirus  
5.75, Carcass (1972)  
Druh: Lepomis macrochirus**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. Vlastnosti endokrinných  
disruptorov (roztváračov)**

(Ekotoxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.

**12.7. 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**

Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

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****ADR****14.1. Číslo OSN alebo  
identifikačné číslo**

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

**14.2. Správne expedičné  
označenie OSN**

Neregulované

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu****Trieda**

Nepripravené.

**Subsidiárne riziko**

-

**Nebezpečenstvo č.  
(ADR)**

Nepripravené.

**Kód obmedzenia pre  
tunely**

Nepripravené.

**14.4. Obalová skupina**

Nepripravené.

**14.5. Nebezpečnosť pre  
životné prostredie**

Nie

**14.6. Osobitné  
bezpečnostné opatrenia pre  
užívateľa**

Nepripravené.

**IATA****14.1. Číslo OSN alebo  
identifikačné číslo**

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

**14.2. Správne expedičné  
označenie OSN**

Neregulované

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu****Trieda**

Nepripravené.

**Subsidiárne riziko**

-

**14.4. Obalová skupina**

Nepripravené.

**14.5. Nebezpečnosť pre  
životné prostredie**

Nie

**14.6. Osobitné  
bezpečnostné opatrenia pre  
užívateľa**

Nepripravené.

## IMDG

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Neregulované
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	Nepripradené.
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepripradené.
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	
<b>Látka znečisťujúca moria</b>	Nie
<b>EmS</b>	Nepripradené.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepripradené.
<b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Ďalšie informácie</b>	Materiál nie je nebezpečný podľa smerníc DOT, IATA, ADR, IMDG a RID.  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 zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení**

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

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 zmien**

Neuvedený v zozname.

#### Iné predpisy EÚ

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

<b>Iné nariadenia</b>	Spoločnosť HP dodržiava príslušné zákonné požiadavky uvedené v zákonoch o notifikácii chemických látok, ak sú uplatniteľné. Všetky chemické látky sú notifikované alebo vyňaté z notifikácie alebo sú uvedené v zozname ako existujúce látky v nasledujúcich krajinách: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Austrália (AICIS), Japonsko (ISHL, ENCS), Filipíny (PICCS), Nový Zéland (NZIoC) a Čína (IECSC). Pokyny týkajúce sa dovozu a/alebo ďalších požiadaviek na systémy registrácie, ako sú EAEU, EÚ, Južná Kórea, Turecko, Spojené kráľovstvo, India a Taiwan, získate od Centra udržateľnosti a dodržiavania predpisov (sustainability@hp.com).
<b>Iné informácie</b>	Karta bezpečnostných údajov je v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) 2020/878. 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).
<b>Vnútroštátne predpisy</b>	Nie je k dispozícii.
<b>15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b>	Prípadne pozri priložený súbor SUMI alebo GEIS.

## ODDIEL 16. Iné informácie

<b>Odkazy</b>	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 (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov (CLP).  Informácie v tomto dokumente sú založené na súčasnom stave našich vedomostí, vrátane, ale nie výlučne, údajov uvedených v registráciách zložiek, nemajú za cieľ byť vyčerpávajúce a majú sa používať len ako návod.  Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu REACH.
<b>Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi</b>	Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.
<b>Úplné znenie všetkých upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15</b>	H301 Toxický po požití. H302 Škodlivý po požití. H311 Toxický pri kontakte s pokožkou. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H330 Smrteľný pri vdýchnutí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Informácie o revízii</b>	1. Identifikácia produktu a spoločnosti : Alternate Trade Names ODDIEL 15. Regulačné informácie: Iné informácie
<b>Informácie o vzdelávaní</b>	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>Acute Tox.</b>	Akútna toxicita
<b>Aquatic Acute</b>	Krátkodobá (akútny ) aquatic hazard
<b>Aquatic Chronic</b>	Dlhodobá (Chronické ) aquatic hazard
<b>Asp. Tox.</b>	Aspiračná nebezpečnosť
<b>Carc.</b>	Karcinogenita
<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>Eye Dam.</b>	Vážne poškodenie očí
<b>Eye Irrit.</b>	Podráždenie očí
<b>Flam. Liq.</b>	Horľavé kvapaliny
<b>Flam. Sol.</b>	Horľavé tuhé látky
<b>Lakt.</b>	Účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie
<b>Muta.</b>	Mutagenita zárodočných buniek
<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>Ox. Liq.</b>	Oxidujúce kvapaliny
<b>Ozón</b>	Nebezpečná pre ozónovú vrstvu
<b>PEL</b>	Povoliteľný expozičný limit
<b>Stlač. plyn</b>	Plyny pod tlakom
<b>RCRA</b>	Zákon o zachovaní a obnove zdrojov
<b>REC</b>	Odporúčané
<b>REL</b>	Odporúčaný expozičný limit
<b>Repr.</b>	Reprodukčná toxicita
<b>Resp. Sens.</b>	Respiračná senzibilizácia
<b>SARA</b>	Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
<b>Skin Corr.</b>	Žieravosť kože
<b>Skin Irrit.</b>	Podráždenie pokožky
<b>Skin Sens.</b>	Kožná senzibilizácia
<b>Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)</b>	Limit pre krátkodobú expozíciu
<b>STOT RE</b>	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
<b>STOT SE</b>	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
<b>TCLP: &lt;hodnota&gt;</b>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
<b>TLV</b>	Prahová hodnota
<b>TSCA</b>	Zákon o kontrole toxických látok

# Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

## Informácie o bezpečnom používaní zmesí (SUMI)

### Atramenty na báze vody: WB02 \*Slovakian\*

#### Vyhlásenie




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. Odvodené 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.
Fyzický stav	Tekutina.
Podmienky spracovania	Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia. Zabezpečte dobrý štandard riadeného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu). Zabráňte priamemu kontaktu. Pravidelne čistite zariadenie a pracovisko. 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 štítmami, ak môže dochádzať k postriekaniu. Noste vhodné chemicky odolné rukavice, viď časť 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti. Noste vhodný chemicky odolný odev. V prípade nedostatočného vetrania noste respirátory. Odporúčajú sa stanica na umývanie očí a núdzové sprchy. Vyvarujte sa vdychovania hmly/pár. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správnejmu používaniu a údržbe všetkých osobných ochranných prostriedkov (OOP).
--	---



#### 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 opätovným 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
PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia
PROC8a – Prenos látky alebo zmesi (dopĺňanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách
PROC8b – Prenos látky alebo zmesi (dopĺňanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách
PROC28 – Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
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“.  
Všetky súčasti 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 senzibilizujúce zložky, ktoré môžu u niektorých ľudí vyvolať alergickú reakciu.  
Tieto zložky sú uvedené v Oddieli 2 Karty bezpečnostných údajov, ak je to vhodné.