



# Safety Data Sheet

## Table of contents

[4UV68Series\[C\]\[2\]-SDS\\_SLOVAKIA-Slovakian-05.pdf](#)

[4UV68Series\[B\]\[2\]-SDS\\_SLOVAKIA-Slovakian-04.pdf](#)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

<b>Dôležité informácie</b>	*** 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. ***
<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
<b>Obchodný názov alebo označenie zmesi</b>	4UV68Series[C][2]
<b>Registračné číslo</b>	-
<b>Synonymá</b>	Žiadne.
<b>Dátum vydania</b>	06-27-2019
<b>Číslo verzie</b>	01
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	
<b>Identifikované použitia</b>	Atramentová tlač
<b>Použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	Žiadne nie sú známe.
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
	HP Inc Slovakia, s.r.o. Galvaniho 7, 4th floor Bratislava 22, Slovakia 820 02
<b>Telefónne číslo</b>	00421 2 5752 5111
<b>HP Inc. health effects line</b>	
<b>(Bezplatne v rámci USA)</b>	1-800-457-4209
<b>(Priamo)</b>	1-760-710-0048
<b>HP Inc. Customer Care Line</b>	
<b>(Bezplatne v rámci USA)</b>	1-800-474-6836
<b>(Priamo)</b>	1-208-323-2551
<b>Email:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com
<b>1.4 Emergency telephone numbers</b>	+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.

#### Nebezpečnosť pre zdravie

Kožná senzibilizácia

Kategória 1

H317 - Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.

### 2.2. Prvky označovania

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

**Obsahuje:** 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 2-methyl-2h-isothiazol-3-one, 2-pyrolidón, Voda

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Upozornenie

#### Výstražné upozornenia

H317

Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.

#### Bezpečnostné upozornenia

##### Prevenčia

P280

Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí, ochranu tváre.

P261

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/hmly/pár.

P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

#### Odozva

P302 + P352

P333 + P313

P362 + P364

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### Uchovávanie

Nie je k dispozícii.

#### Zneškodňovanie

P501

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

#### Doplňujúce informácie na označení

Obsahuje 1,2-benzisotiazolin-3-on a 2-metyl-2H-isotiazol-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 vdychnutie výparov a požitie nepovažujú za pravdepodobné spôsoby vniknutia tohto produktu do organizmu.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Voda	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				
2-pyrolidón	<2.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.1	2634-33-5 220-120-9	-	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				
2-methyl-2h-isothiazol-3-one	<0.1	2682-20-4 220-239-6	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				

#### 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

##### Inhalácia

Choďte na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, 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

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.

##### 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.
<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	
Vhodné hasiace prostriedky	Hasiaci prášok, CO <sub>2</sub> , vodná sprcha alebo normálna pena.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nie sú známe.
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Nie je k dispozícii.
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	
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

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
Pre iný ako pohotovostný personál	Používajte primerané osobné ochranné vybavenie.
Pre pohotovostný personál	Nie je k dispozícii.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie.
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Należy zebrać przy pomocy obojętnego materiału chłonnego np. suchej gliny, piasku lub ziemi okrzemkowej, dostępnych w handlu sorbentów lub za pomocą pomp.
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

## 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>	Uchovajte 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	277 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá	
		Dermálny	10 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá	
		Inhalácia	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá	
		Dermálny	6 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá	
		Dermálny	167 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá	
	Spotrebitelia	Inhalácia	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá	
		Orálna	5.2 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá	
		Orálna	33.3 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá	

### 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	

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
		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
<b>Pokyny pre expozíciu</b>	Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.			
<b>8.2. Kontroly expozície</b>				
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Používajte v dobre vetranom priestore.			
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>				
<b>Všeobecné informácie</b>	Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami.			
<b>Ochrana očí/tváre</b>	Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).			
<b>Ochrana kože</b>				
- Ochrana rúk	Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.			
- Iné	Nie je k dispozícii.			
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Nie je k dispozícii.			
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nie je k dispozícii.			
<b>Hygienické opatrenia</b>	Zaobchádzajte v súlade s hygienou práce a bezpečnostnými postupmi.			
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Nie je k dispozícii.			

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad

<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Forma</b>	Kvapalina.
<b>Farba</b>	Azúrová
<b>Zápach</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	8.2
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota vzplanutia</b>	168.9 °C (336.0 °F)
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nie je k dispozícii.

#### Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

<b>Limit horľavosti - horný (%)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Limit horľavosti - dolný (%)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Hustota pár</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Viskozita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nie je určené

### 9.2. Iné informácie

<b>Percento prchavých VOC</b>	1.17 % odhadnuté
<b>VOC</b>	7.3 %

## 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.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Inhalácia Vdychovanie môže mať za následok mierne podráždenie dýchacieho systému.

Kontakt s kožou Styk s pokožkou môže spôsobiť mierne podráždenie.

Kontakt s očami Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.

Požitie 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.

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

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

Kožná senzibilizácia Styk s pokožkou môže spôsobiť zvýšenie citlivosti.

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

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

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 verus informácie o látkach Nie je k dispozícii.

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

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

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  
zneškodňovania/informácie o  
zneškodňovaní** Nevyhadzujte spolu s bežným kancelárskym odpadom. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov.  
Odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a krajskými predpismi o životnom prostredí.  
Separovaný zber a likvidáciu zabezpečte u oprávnených spracovateľov odpadu  
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**

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**

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**

H301 Toxický po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.  
H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie oka.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie oka.  
H330 Smrteľný pri vdychnutí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **Informácie o revízii**

1. Product and Company Identification: Product and Company Identification  
ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku: Dôležité informácie  
Údaje registra rizík: Európa – EÚ

#### **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 regulačným požiadavkám v iných krajinách.



## 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

<b>Dôležité informácie</b>	*** 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. ***
<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
<b>Obchodný názov alebo označenie zmesi</b>	4UV68Series[B][2]
<b>Registračné číslo</b>	-
<b>Synonymá</b>	Žiadne.
<b>Dátum vydania</b>	06-28-2019
<b>Číslo verzie</b>	01
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	
<b>Identifikované použitia</b>	Atramentová tlač
<b>Použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	Žiadne nie sú známe.
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
	HP Inc Slovakia, s.r.o. Galvaniho 7, 4th floor Bratislava 22, Slovakia 820 02
<b>Telefónne číslo</b>	00421 2 5752 5111
<b>HP Inc. health effects line</b>	
<b>(Bezplatne v rámci USA)</b>	1-800-457-4209
<b>(Priamo)</b>	1-760-710-0048
<b>HP Inc. Customer Care Line</b>	
<b>(Bezplatne v rámci USA)</b>	1-800-474-6836
<b>(Priamo)</b>	1-208-323-2551
<b>Email:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com
<b>1.4 Emergency telephone numbers</b>	+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.

#### Nebezpečnosť pre zdravie

Kožná senzibilizácia

Kategória 1

H317 - Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.

### 2.2. Prvky označovania

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

#### Obsahuje:

1,2-Benzisothiazolin-3-one, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone, 2-methyl-2h-isothiazol-3-one, 2-pyrolidón, ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, N,N-diethyl-3-methyl-4-[(5-nitro-1,3-thiazol-2-yl)diazenyl]aniline, Voda

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Upozornenie

#### Výstražné upozornenia

H317

Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.

#### Bezpečnostné upozornenia

#### Prevenčia

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí, ochranu tváre.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/hmly/pár.  
P272 Je zakázané vniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

#### Odozva

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
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.

#### Uchovávanie

Nie je k dispozícii.

#### Zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

#### Doplňujúce informácie na označení

Obsahuje 1,2-benzizotiazolin-3-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2,4,7,9-tetrametyl-5-decín-4,7-diol. 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 vdychnutie výparov a požitie nepovažujú za pravdepodobné spôsoby vniknutia tohto produktu do organizmu.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Voda	75-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				
1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone	<2.5	17418-58-5 -	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Skin Sens. 1A;H317				
2-pyrolidón	<2.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
N,N-diethyl-3-methyl-4-[(5-nitro-1,3-thiazol-2-yl)diazenyl]aniline	<2.5	70693-64-0 -	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Flam. Sol. 1;H228, Skin Sens. 1B;H317				
ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol	<1	9014-85-1 500-022-5	01-2119954393-33-XXXX	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.1	2634-33-5 220-120-9	-	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				
2-methyl-2h-isothiazol-3-one	<0.1	2682-20-4 220-239-6	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				

#### 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

##### Inhalácia

Choďte na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, 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>	Ak dôjde k prehltnutiu veľkého množstva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Nie je k dispozícii.
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia</b>	Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

<b>Hlavné riziká požiaru</b>	Nie je k dispozícii.
<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	
<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>	Nie je k dispozícii.
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	
<b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Osobitné protipožiarne postupy</b>	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>	
<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Používajte primerané osobné ochranné vybavenie.
<b>Pre pohotovostný personál</b>	Nie je k dispozícii.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie.
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Naležte zebrať pri pomoci obojstranného materiálu chľonného np. suchej glíny, piesku lub ziemi okrzemkowej, dostępnych w handlu sorbentów lub za pomocą pomp.
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

## 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>	Uchovajte 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>	
<b>Expozičné limity v pracovnom prostredí</b>	Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).
<b>Biologické medzné hodnoty</b>	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.
<b>Odporúčané monitorovacie postupy</b>	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	277 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá
		Dermálny	10 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma	
ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol (CAS 9014-85-1)	Spotrebitelia	Inhalácia	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá	
		Dermálny	6 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá	
		Dermálny	167 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá	
		Inhalácia	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá	
		Orálna	5.2 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá	
		Orálna	33.3 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá	
	Pracovníci	Dermálny	1.5 mg/kg	Systémové krátkodobé	
		Dermálny	0.5 mg/kg	Systémová dlhodobá	
		Inhalácia	5.28 mg/m <sup>3</sup>	Systémové krátkodobé	
		Spotrebitelia	Inhalácia	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá
			Dermálny	0.75 mg/kg	Systémové krátkodobé
			Dermálny	0.25 mg/kg	Systémová dlhodobá
			Inhalácia	1.29 mg/m <sup>3</sup>	Systémové krátkodobé
			Inhalácia	0.43 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá
Orálna	0.25 mg/g		Systémová dlhodobá		
Orálna	0.75 mg/kg	Systémové krátkodobé			

#### 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	Uvoľňuje
		Periodicky	0.5 mg/l	
		Pôda	0.0612 mg/kg	Sladká voda
		Sediment	0.4205 mg/kg	
		Sladká voda	0.5 mg/l	
		STP	10 mg/l	Čistička odpadových vôd
		ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol (CAS 9014-85-1)	Neuplatňuje sa	Morská voda
Periodicky	0.4 mg/l			
Pôda	0.028 mg/kg			Sladká voda
Sediment	0.32 mg/kg			
Sediment	0.032 mg/kg			Morská voda
Sladká voda	0.04 mg/l			Čistička odpadových vôd
STP	7 mg/l			

**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** Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

#### Ochrana kože

**- Ochrana rúk** Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.

**- Iné** Nie je k dispozícii.

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

**Teplná nebezpečnosť** Nie je k dispozícii.

**Hygienické opatrenia** Zaobchádzajte v súlade s hygienou práce a bezpečnostnými postupmi.

**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** Nie je k dispozícii.

**Forma** Kvapalina.

Farba	Éierny.
Zápach	Nie je k dispozícii.
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii.
pH	8.2
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	168.9 °C (336.0 °F)
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii.
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
Limit horľavosti - horný (%)	Nie je k dispozícii.
Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii.
Tlak pár	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
Rozpustnosť (voda)	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
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>	
Percento prchavých	1.19 % odhadnuté
VOC	9.47 %

## 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.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii.
<b>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</b>	
Inhalácia	Vdychovanie môže mať za následok mierne podráždenie dýchacieho systému.
Kontakt s kožou	Styk s pokožkou môže spôsobiť zvýšenie citlivosti.
Kontakt s očami	Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.
Požitie	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)		
<b>Akútny</b>		
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg

<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Kožná senzibilizácia</b>	Styk s pokožkou môže spôsobiť zvýšenie citlivosti.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Karcinogenita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<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

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Zložky	Druh	Výsledky testu
2-pyrolidón (CAS 616-45-5)		
<b>Vodný</b>		
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 zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní** Nevyhadzujte spolu s bežným kancelárskym odpadom. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a krajskými predpismi o životnom prostredí. Separovaný zber a likvidáciu zabezpečte u oprávnených spracovateľov odpadu 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

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/NDL), Austrália, Japonsko, Filipíny, Južná Kórea, Nový Zéland a Čína.

#### Iné informácie

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 (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 neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15

H228 Horľavá tuhá látka.  
H301 Toxický po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.  
H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie oka.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie oka.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivé vodnému prostrediu s dlhotrvajúcimi účinkami.

### Informácie o revízii

1. Product and Company Identification: Product and Company Identification  
ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku: Dôležité informácie

### Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

### Odmietnutie zodpovednosti

Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkom 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.

### 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 zátŕaží 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