



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 02

Datum vydání: 16-Nov-2023

Datum revize: 30-Jul-2024

Datum nahrazení : 16-Nov-2023

## ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### Důležité informace

\*\*\* Tento bezpečnostní datový list je schválen pro použití pouze společností HP pro originální produkty HP. Neoprávněné použití toto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. \*\*\*

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi 4K0U5Series

Registrační číslo -

JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ (UFI): QCWM-GC5D-361W-59YX

Synonyma Žádný.

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Inkoustový tisk

Nedoporučená použití Žádné nejsou známy.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s.r.o.

Za Brumlovkou 5/1559

Centrum-Delta Building

Praha, 140 00

Česká republika

Telefonní číslo

+420 225 439 636

HP Inc. Linka pro dotazy týkající se zdravotních rizik (Bezplatně v rámci USA)

1-800-457-4209

(Přímo)

1-760-710-0048

HP Inc. Zákaznická linka

(Bezplatně v rámci USA)

1-800-474-6836

(Přímo)

1-208-323-2551

Email:

sustainability@hp.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro zdraví

Senzibilizace kůže

Kategorie 1

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje:

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, ethoxylovaný

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Název materiálu: 4K0U5Series

12969 Č. verze: 02 Datum revize: 30-Jul-2024 Datum vydání: 16-Nov-2023

SDS CZECH REPUBLIC

1 / 10

## Pokyny pro bezpečné zacházení

### Prevence

P280	Používejte ochranné brýle/ochranný oděv/ochranné brýle.
P261	Zamezte vdechování mlhy/pár.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv nesmí opustit pracovní prostor.

### Reakce

P302 + P352	PRI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### Skladování

Není k dispozici.

### Odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
------	---

### Dodatečné informace na označení

Žádný.

### 2.3. Další nebezpečnost

Vlastnosti narušující endokrinní systém (toxická/ekotoxická): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů. K možnému poškození při kontaktu s tímto produktem může dojít v případě očí a pokožky. Za normálních okolností se vdechnutí výparů nebo požití nepovažuje za významný způsob vniknutí tohoto produktu do organismu. Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici.

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, ethoxylovaný	<1	9014-85-1 500-022-5	-	-	<b>Klasifikace:</b> Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412
1,2-Benzisothiazolin-3-on (Benzisothiazolinon)	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	<b>Klasifikace:</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>Specifický Koncentrační Limits:</b> Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.05 %
2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone)	<0.05	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	613-326-00-9	<b>Klasifikace:</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>Specifický Koncentrační Limits:</b> Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.0015 %

#### Komentáře ke složení

Tato inkoustová náplň obsahuje přípravek na bázi vodných barviv.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

#### Obecné informace

Není k dispozici.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

##### Styk s kůží

Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře.

##### Styk s okem

Nemněte si oko. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Požítí

Při požití velkého množství vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření      Není k dispozici.

---

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů      Není k dispozici.

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva      Suchý prášek, CO<sub>2</sub>, vodní mlha či běžná pěna.

Nevhodná hasiva      Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi      Není k dispozici.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče      Není k dispozici.

Zvláštní pokyny pro hasiče      Není k dispozici.

Speciální pokyny pro hašení      Nebylo stanoveno.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze      Použijte vhodné osobní ochranné pomůcky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze      Není k dispozici.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí      Nenechejte vniknout do kanalizace. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění      Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlinou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly      Není k dispozici.

---

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení      Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí      Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití      Není k dispozici.

---

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti      Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

Biologické limitní hodnoty      Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy      Není k dispozici.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)      Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)      Není k dispozici.

Pokyny pro expozici      Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly      Použijte v dobře větraných prostorách.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace      Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.

Ochrana očí a obličeje      Není k dispozici.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou      Není k dispozici.

- Jiná ochrana	Není k dispozici.
Ochrana dýchacích cest	Není k dispozici.
Tepelné nebezpečí	Není k dispozici.
Hygienická opatření	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Omezování expozice životního prostředí	Není k dispozici.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina.
Barva	Žlutá barva
Zápach	Není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Hořlavost	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	>110.0 °C (>230.0 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens) US EPA Method 1020
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
pH	9 - 10
Kinematická viskozita	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	1.04 g/cm <sup>3</sup>
Hustota páry	Není k dispozici.
Charakteristiky částic	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není stanoveno

### 9.2. Další informace

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti** Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

TOL (Těkavé organické látky) <7 g/L

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není k dispozici.
10.2. Chemická stabilita	Při doporučených podmínkách skladování stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nenastane.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není k dispozici.
10.5. Neslučitelné materiály	Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V průběhu rozkladu produktu mohou vznikat plynné oxidy dusíku, kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý a/nebo uhlovodíky s nízkou molekulární hmotností.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace	Není k dispozici.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Vdechnutí	Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.
Styk s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Styk s okem	Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.

<b>Požítí</b>	Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.	
<b>Příznaky</b>	Není k dispozici.	
<b>11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>		
<b>Akutní toxicita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
<b>Složky</b>	<b>Druh</b>	<b>Výsledky testů</b>
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, ethoxylovaný (CAS 9014-85-1)		
<b>Akutně</b>		
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	6300 mg/kg
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	20 mg/l, 1 h Prach, mlhy a výpary. Údaje jsou odvozeny z hodnocení nebo výsledků testů dosažených s podobnými produkty (analogický závěr).
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
<b>Podráždění/žíravost - kůže</b>		
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, ethoxylovaný	Nedráždivý, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Doba testu: 24 h	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
<b>Oko</b>		
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, ethoxylovaný	Nebezpečí závažného poškození očí, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Druh: králík	
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
<b>Senzibilizace</b>		
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, ethoxylovaný	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, ethoxylovaný	Amesův test (OECD 471), chromozomální aberace (OECD 473), genová mutace (OECD 476), negativní. Údaje jsou odvozeny z hodnocení nebo výsledků testů dosažených s podobnými produkty (analogický závěr).	
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Není k dispozici.	
<b>11.2. Informace o další nebezpečnosti</b>		
<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	(Toxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.	
<b>Další informace</b>	Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici Informace o potenciálních vlivech na zdraví naleznete v části 2 a pokyny k poskytnutí první pomoci v části 4.	

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Toxicita pro vodní organismy**      Nepředpokládá se škodlivost vůči vodním organismům.

Produkt	Druh	Výsledky testů
4K0U5Series		
<b>Vodní</b>		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Fathead minnow ( <i>Pimephales promelas</i> ) > 750 mg/l, 96 hodin
<b>Složky</b>	<b>Druh</b>	<b>Výsledky testů</b>
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, ethoxylovaný (CAS 9014-85-1)		
<i>Akutně</i>	LC50	Scophthalmus maximus (turbot) 52 mg/l, 96 h
<b>Vodní</b>		
<i>Akutně</i>		
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká) 88 mg/l, 48 h Údaje jsou odvozeny z hodnocení nebo výsledků testů dosažených s podobnými produkty (analogický závěr). (OECD 202).
	LC50	Acartia tonsa 166 mg/l, 48 h
Ryby	LC50	Střevle americká 36 mg/l, 96 h Údaje jsou odvozeny z hodnocení nebo výsledků testů dosažených s podobnými produkty (analogický závěr). (OECD 203).

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**      Není k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**      Není k dispozici.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)**      Není k dispozici.

**Biokoncentrační faktor (BCF)**      Není k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**      Není k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**      Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**      (Ekotoxická): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**      Není k dispozici.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Zbytkový odpad**      Není k dispozici.

**Kontaminovaný obal**      Není k dispozici.

**Kód odpadu EU**      Není k dispozici.

**Způsoby/informace o likvidaci**      Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy.

Program recyklace spotřebních materiálů HP Planet Partners (trademark) umožňuje jednoduchou a praktickou recyklaci originálních spotřebních materiálů pro inkoustové a laserové tiskárny společnosti HP. Další informace o této službě a její dostupnosti ve vaší oblasti naleznete na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**      Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**      neregulováno

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**Třída**      Nepřiráženo.

**Vedlejší riziko**      -

**Nebezpečí č. (ADR)**      Nepřiráženo.

**Kód omezení průjezdu tunelem**      Nepřiráženo.

**14.4. Obalová skupina**      Nepřiráženo.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**      ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nepřirazeno.

#### IATA

**14.1. UN číslo nebo ID číslo** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** neregulováno

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**Třída** Nepřirazeno.

**Vedlejší riziko** -

**14.4. Obalová skupina** Nepřirazeno.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nepřirazeno.

#### IMDG

**14.1. UN číslo nebo ID číslo** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** neregulováno

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**Třída** Nepřirazeno.

**Vedlejší riziko** -

**14.4. Obalová skupina** Nepřirazeno.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

**Látka znečišťující moře** ne

**EmS** Nepřirazeno.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nepřirazeno.

**14.7. 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Není k dispozici.

**Další informace** Není nebezpečný podle směrnic DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID.

Převáženo v množství podle Přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kód IBC: Neplatí.

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

#### Nariadení EU

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřeváno) v novelizovaném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

#### Povolení

**Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### Omezení použití

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

## Jiná nařízení EU

### Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

Neuveden v seznamu.

## Jiná nařízení

Společnost HP splňuje požadavky zákonů a předpisů týkajících se oznamovací povinnosti s ohledem na chemické látky. U všech chemických látek je splněna oznamovací povinnost nebo platí výjimka o zproštění povinnosti oznamování nebo jsou uvedeny v seznamu zásob jako existující látky v následujících zemích: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Austrálie (AICIS), Japonsko (ISHL, ENCS), Filipíny (PICCS), Nový Zéland (NZIoC) a Čína (IECSC). Pro další informace týkající se importu a/nebo dalších požadavků pro registrační schémata, jako například pro EAEU, EU, Jižní Koreu, Turecko, Spojené království, Indii a Tchaj-wan kontaktujte prosím Centrum pro zajištění udržitelného rozvoje a souladu s předpisy (sustainability@hp.com).

## Další informace

Tento bezpečnostní datový list odpovídá požadavkům předpisu (EU) 2015/830. Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008 podle doplnění. Konkrétní ustanovení: Předpis (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Komise týkající se registrace, vyhodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH), vytvářející evropskou agenturu pro chemikálie, doplňující směrnici 1999/45/ES a rušící předpis Komise (EHS) č. 793/93 a předpis Komise (ES) č. 1488/94 a také směrnici Komise 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v doplněné verzi úředního věstníku L 396 od 29.05.2007 stránka 3 s dalšími upřesněními a doplněními).

## Vnitrostátní nařízení

Není k dispozici.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

## ODDÍL 16. Další informace

### Odkazy

Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH).

Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP).

Informace v tomto dokumentu se zakládají na současném stavu našich znalostí, včetně, ale bez omezení na údaje dostupné v registracích jednotlivých složek. Tyto informace nejsou myšleny jako komplexní a měly by být používány pouze jako doporučení.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení REACH.

### Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

### Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Informace o revizi

1. Identifikace produktu a společnosti : Alternate Trade Names  
3. Složení / informace o složkách : Komentáře ke složení  
GHS: Klasifikace

### Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

## Prohlášení

Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích.

Cílem tohoto bezpečnostního datového listu je poskytnout informace o inkoustech HP (tonerech) nacházejících se v originálních inkoustových (tonerových) kazetách HP. Pokud jste náš bezpečnostní datový list obdrželi u doplněné, repasované, kompatibilní nebo jiné tiskové kazety než originální kazety HP, vezměte na vědomí, že zde uvedené informace nebyly určeny k poskytnutí informací o těchto produktech a v tomto dokumentu mohou být významné rozdíly oproti informacím v tomto dokumentu a bezpečnostním informacím produktu, který jste zakoupili. Kontaktujte prodejce doplněné, repasované nebo kompatibilní tiskové kazety a požádejte ho o dodatečné informace, včetně informací o osobních ochranných pomůckách, rizicích expozice a pokynech bezpečné manipulace. Společnost HP nepřijímá doplňované, repasované nebo kompatibilní kazety v našich recyklačních programech.

## Vysvětlení zkratk

<b>ACGIH</b>	Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
<b>Acute Tox.</b>	Akutní toxicita
<b>Aquatic Acute</b>	Krátkodobý (Akutně ) aquatic hazard
<b>Aquatic Chronic</b>	Dlouhodobý (Chronický ) aquatic hazard
<b>Asp. Tox.</b>	Nebezpečnost při vdechnutí
<b>Carc.</b>	Karcinogenita
<b>CAS</b>	služba Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)
<b>COC</b>	Otevřený kelímek -Cleveland
<b>DOT</b>	Ministerstvo dopravy
<b>EPCRA</b>	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
<b>Eye Dam.</b>	Vážné poškození očí
<b>Eye Irrit.</b>	Dráždění očí
<b>Flam. Liq.</b>	Hořlavé kapaliny
<b>Flam. Sol.</b>	Hořlavé tuhé látky
<b>Lakt.</b>	Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace
<b>Muta.</b>	Mutagenita v zárodečných buňkách
<b>IARC</b>	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
<b>NIOSH</b>	Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)
<b>NTP</b>	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)
<b>Ox. Liq.</b>	Oxidující kapaliny
<b>ozón</b>	Nebezpečný pro ozonovou vrstvu
<b>NPK-P</b>	Přípustný expoziční limit
<b>Nádoba Plyn</b>	Plyny pod tlakem
<b>RCRA</b>	Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)
<b>REC</b>	Doporučeno
<b>REL</b>	Doporučené expoziční limity
<b>Repr.</b>	Toxicita pro reprodukci
<b>Resp. Sens.</b>	Senzibilizace dýchacích cest
<b>SARA</b>	Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
<b>Skin Corr.</b>	Žíravost pro kůži
<b>Skin Irrit.</b>	Kožní dráždivost
<b>Skin Sens.</b>	Senzibilizace kůže
<b>NPK-L</b>	Limit krátkodobé expozice
<b>STOT RE</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
<b>STOT SE</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
<b>TCLP: &lt;hodnota&gt;</b>	Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
<b>TLV</b>	Mezní limitní hodnota
<b>TSCA</b>	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	Prchavé organické součásti

## Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

### Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

#### Vodou ředitelné inkousty: WB02 \*Czech\*

#### Zřeknutí se odpovědnosti

Tento dokument SUMI je obecný dokument určený k oznámení podmínek bezpečného používání produktu v reakci na závazky REACH. Tento dokument souvisí pouze s podmínkami bezpečného používání a netýká se konkrétního produktu. Přidáním tohoto dokumentu SUMI ke konkrétnímu produktu SDS, importér/tvůrce prohlašuje, že danou směs lze bezpečně používat podle níže uvedených pokynů. Podle zákonů ochrany zdraví při práci zůstává zaměstnavatel pracovníků zodpovědný za sdělení příslušných informací o používání zaměstnancům. Při vytváření pracovních pokynů pro zaměstnance, je nutné dokumenty SUMI vždy zvažovat v kombinaci s SDS a štítkem produktu. Odvozené hodnoty hladiny bez vlivu (DNEL) a předvídané koncentrace bez vlivu (PNEC) látek odvozených z hodnocení chemické bezpečnosti (CSA) budou uvedeny v části 8 SDS. Registrační číslo(a) REACH, kde existuje, doplňuje rozšířené SDS produktu.

#### Provozní podmínky

Maximální doba trvání	Až 8 hodin denně.
Četnost expozice	< 240 dní ročně.
Fyzický stav	Kapalina.
Podmínky zpracování	Týká se používání za okolních teplot. Zajistěte dobrý standard řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Zamezte přímému styku. Pravidelné čištění zařízení a pracovní oblasti. Zajistěte dohled ke kontrole, zda jsou opatření řízení rizik na svém místě a správně využívána a dodržují se provozní podmínky.

#### Opatření řízení rizik

Podmínky a opatření související s osobními ochrannými pomůckami, hygienou a hodnocením zdraví	Pokud hrozí vystříknutí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo pracovní brýle). Noste vhodné rukavice odolné proti chemikáliím: viz část 8 SDS. Noste vhodné oblečení odolné vůči chemikáliím. V případě nevhodného větrání noste ochranu dýchacích cest. Doporučuje se stanoviště na mytí očí a nouzové sprchy. Vyhněte se vdechování mlhy/výparů. Zamezte styku s pokožkou, očima a oblečením. Školení pracovníků ohledně správného používání a údržby všech osobních ochranných pomůcek (OOP) musí být zajištěno.
---	--



#### Rady z dobré praxe

Dle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.  
Před pauzami a po práci si omyjte ruce.  
Dodržujte kvalitní hygienu a bezpečnostní postupy v oboru.  
Používejte pouze vhodné větrání.  
Nejezte, nepijte ani nekuřte, pokud používáte tento produkt.  
Před opakovaným použitím omyjte znečištěné oblečení.  
Skladujte za pokojové teploty.



#### Opatření ochrany životního prostředí

Nedovolte vytečení tohoto materiálu do kanalizace / vodních zdrojů.  
Likvidujte odpadní materiály v souladu s místními, státními, federálními a provinčními předpisy na ochranu životního prostředí.  
Zajistěte sběr a likvidaci u vhodného licencovaného odběratele odpadů.

#### Používejte popisky

IS-Použití v průmyslových prostorách
PW-Rozsáhlé použití profesionálními pracovníky
SU7-Tiskové a reprodukční médium
PC18-Inkousty a tonery
PROC3- Výroba nebo tvorba v chemickém oboru v uzavřených dávkových procesech s občasnou řízenou expozicí nebo procesy s odpovídajícím stavem ochranné nádoby
PROC8a-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v nevyhrazených zařízeních
PROC8b-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních
PROC28 – Ruční údržba strojů (čištění a opravy)
ERC5-Používání průmyslového pracoviště, což vede z zahrnutí do článku.
ERC8c-Rozsáhlé používání vedoucí k zahrnutí do článku (v interiéru).

#### Další informace o složení produktu

V části 2 SDS a také na štítku je uvedena klasifikace směsi.  
Většina vodou ředitelných inkoustů „není klasifikována“.  
Všechny složky přispívající ke klasifikaci jsou uvedeny v části 3 SDS.  
Příslušné mezní hodnoty složek, na kterých je založeno hodnocení expozice, jsou uvedeny v části 8 SDS.  
Produkt může obsahovat senzibilizující složky, které mohou u některých osob vyvolat alergickou reakci.  
Pokud je to vhodné, tyto složky jsou uvedeny v oddíle 2 bezpečnostního listu.