



# Safety Data Sheet

## Table of contents

CH562Series[C][3]-SDS\_CZECH\_REPUBLIC-Czech-01.pdf

CH562Series[M][3]-SDS\_CZECH\_REPUBLIC-Czech-09.pdf

CH562Series[Y][3]-SDS\_CZECH\_REPUBLIC-Czech-38.pdf



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 10

Datum vydání: 19-Nov-2020

Datum revize: 05-Jan-2023

Datum nahrazení : 17-Aug-2022

## 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 tohoto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. \*\*\*

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi CH562Series[C][3]

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

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

Určená použití Inkoustový tisk

Nedoporučená použití Žádné nejsou známé.

### 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 Pohotovostní telefonní číslo +420 224 919 293

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Tato směs nespĺňuje kritéria klasifikace pro nebezpečné látky ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008.

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti Žádný.

Signální slovo Žádný.

Standardní věty o nebezpečnosti Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Není k dispozici.

Reakce Není k dispozici.

Skladování Není k dispozici.

Odstraňování Není k dispozici.

**Dodatečné informace na označení**

Obsahuje benzisothiazolinon. Může způsobit alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

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
Měď, komplexy reakčních produktů anhydrid kyseliny ftalové-2,3-pyridindikarboxylové kyseliny-močovina, aminosulfonylsulfo [[2-[[4-[(3-sulfofenyl)amino]-6-[(4-sulfofenyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]ethyl] amino]sulfonyl deriváty, sodné soli	<5	1025071-45-7 696-533-7	-	-	<b>Klasifikace:</b> Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412
disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát	<1	65143-89-7 -	-	-	<b>Klasifikace:</b> Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410
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

**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**

Přemístěte 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	Používejte 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 hlínou, 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** Používejte v dobře větraných prostorech.

### 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** Azurový

**Zápach** Není k dispozici.

**Bod tání/bod tuhnutí** Není k dispozici.

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není stanoveno

---

<b>Hořlavost</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	>93.3 °C (>200.0 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	8 - 8.4
<b>Kinematická viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Rozpustný ve vodě
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry</b>	Není stanoveno
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota</b>	1.05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Hustota páry</b>	1 (vzduch = 1,0)
<b>Charakteristiky částic</b>	Není k dispozici.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.
<b>9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti</b>	
<b>Rychlost odpařování</b>	Není stanoveno
<b>Viskozita</b>	2 cp
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	<171 g/L

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

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

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

<b>Obecné informace</b>	Není k dispozici.
<b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.
<b>Styk s kůží</b>	Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění.
<b>Styk s okem</b>	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>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Ne iritant u králíků (OECD 404)
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Látka není klasifikována jako dráždivá podle kritérií zkoušky enukleovaného králíčího oka.
<b>Oko</b>	
disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát	Silně dráždivý, novozélandští bílí králíci (OECD 405)
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<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.
<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.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Není k dispozici.
<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** Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované.

Složky	Druh	Výsledky testů
disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát (CAS 65143-89-7)		
<i>Akutně</i>		
Jiné	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata 10 mg/l, 72 h (OECD201)
<b>Vodní</b>		
<i>Akutně</i>		
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká) 13.9 mg/l, 48 h (OECD202)
Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss 0.42 mg/l, 96 h (OECD203)
<i>Chronický</i>		
Korýši	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká) 0.7 mg/l, 21 d

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

##### Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-možný)

disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát 87.7 %, Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.  
Doba testu: 7 d

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

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

### 12.4. Mobilita v půdě

#### Adsorpce

##### Sorpce v půdě/sedimentu - Log Koc

disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát 4.54 - 4.81, (20°C, OECD 106)

**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** Není k dispozici.

**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** Nevyhazujte s běžným kancelářským odpadem.  
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**

### **DOT**

**Číslo OSN** Není k dispozici.  
**Náležitý název OSN pro zásilku** neregulováno  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
**Třída** Není k dispozici.  
**Vedlejší riziko** -  
**Obalová skupina** Není k dispozici.  
**Nebezpečnost pro životní prostředí**  
**Látka znečišťující moře** ne  
**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Není k dispozici.

### **IATA**

**Číslo OSN** Není k dispozici.  
**Náležitý název OSN pro zásilku** neregulováno  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
**Třída** Není k dispozici.  
**Vedlejší riziko** -  
**Obalová skupina** Není k dispozici.  
**Nebezpečnost pro životní prostředí** ne  
**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Není k dispozici.

### **IMDG**

**Číslo OSN** Není k dispozici.  
**Náležitý název OSN pro zásilku** neregulováno  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
**Třída** Není k dispozici.  
**Vedlejší riziko** -  
**Obalová skupina** Není k dispozici.  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
**Látka znečišťující moře** ne  
**EmS** Není k dispozici.  
**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Není k dispozici.

### **ADR**

**Číslo OSN** Není k dispozici.  
**Náležitý název OSN pro zásilku** neregulováno  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
**Třída** Není k dispozici.  
**Vedlejší riziko** -  
**Nebezpečí č. (ADR)** Není k dispozici.  
**Kód omezení průjezdu tunelem** Není k dispozici.  
**Obalová skupina** Není k dispozici.  
**Nebezpečnost pro životní prostředí** ne  
**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** 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

#### Nařízení 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 (přepracováno) 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), Rusko 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

<b>Odkazy</b>	<p>Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH).</p> <p>Předpis (EU) 2015/830 z 28. května 2015 doplňující předpis (ES) č. 1907/2006.</p> <p>Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP).</p> <p>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.</p>
<b>Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi</b>	<p>Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.</p>
<b>Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno</b>	<p>H302 Zdraví škodlivý při požití. 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.</p>
<b>Informace o revizi</b>	<p>Žádný.</p>
<b>Informace o školení</b>	<p>Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.</p>
<b>Prohlášení</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>

## 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 občasou 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 19

Datum vydání: 19-Jun-2015

Datum revize: 05-Jan-2023

Datum nahrazení : 29-Aug-2022

## 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 tohoto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. \*\*\*

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi CH562Series[M][3]

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

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

Určená použití Inkoustový tisk

Nedoporučená použití Žádné nejsou známé.

### 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 Pohotovostní telefonní číslo +420 224 919 293

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Tato směs nespĺňuje kritéria klasifikace pro nebezpečné látky ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008.

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti Žádný.

Signální slovo Žádný.

Standardní věty o nebezpečnosti Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Není k dispozici.

Reakce Není k dispozici.

Skladování Není k dispozici.

Odstraňování Není k dispozici.

**Dodatečné informace na označení**

Obsahuje benzisothiazolinon. Může způsobit alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

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
disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát	<1	65143-89-7	-	-	
<b>Klasifikace:</b> Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
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					

**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**

Přemístěte 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**

Používejte 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.

<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlínou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu.
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

<b>8.1. Kontrolní parametry</b>	
<b>Limitní hodnoty expozice na pracovišti</b>	Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.
<b>Biologické limitní hodnoty</b>	Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.
<b>Doporučené sledovací postupy</b>	Není k dispozici.
<b>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)</b>	Není k dispozici.
<b>Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)</b>	Není k dispozici.
<b>Pokyny pro expozici</b>	Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.
<b>8.2. Omezování expozice</b>	
<b>Vhodné technické kontroly</b>	Používejte v dobře větraných prostorách.
<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	
<b>Obecné informace</b>	Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Není k dispozici.
<b>Ochrana kůže</b>	
- Ochrana rukou	Není k dispozici.
- Jiná ochrana	Není k dispozici.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Není k dispozici.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Není k dispozici.
<b>Hygienická opatření</b>	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Purpurový
<b>Zápach</b>	Není k dispozici.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není stanoveno
<b>Hořlavost</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	>93.3 °C (>200.0 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	8 - 8.4
<b>Kinematická viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Rozpustný ve vodě

<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry</b>	Není stanoveno
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota</b>	1.05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Hustota páry</b>	1 (vzduch = 1,0)
<b>Charakteristiky částic</b>	Není k dispozici.

## 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

<b>Rychlost odpařování</b>	Není stanoveno
<b>Viskozita</b>	2 cp
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	<172 g/L

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

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

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

<b>Obecné informace</b>	Není k dispozici.
<b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Za běžných podmínek předpokládaného použití se u tohoto materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.
<b>Styk s kůží</b>	Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění.
<b>Styk s okem</b>	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>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Ne iritant u králíků (OECD 404)
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Látka není klasifikována jako dráždivá podle kritérií zkoušky enukleovaného králíčího oka.
<b>Oko</b>	
disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát	Silně dráždivý, novozélandští bílí králíci (OECD 405)
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<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.
<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.

**Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách**                      Není k dispozici.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**                      Není k dispozici.

**Další informace**                      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**                      Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované.

Složky		Druh	Výsledky testů
disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát (CAS 65143-89-7)			
<i>Akutně</i>			
Jiné	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	10 mg/l, 72 h (OECD201)
<b>Vodní</b>			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	13.9 mg/l, 48 h (OECD202)
Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.42 mg/l, 96 h (OECD203)
<i>Chronický</i>			
Korýši	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.7 mg/l, 21 d

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

##### Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-možný)

disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát                      87.7 %, Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.  
Doba testu: 7 d

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

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

### 12.4. Mobilita v půdě

#### Adsorpce

##### Sorpce v půdě/sedimentu - Log Koc

disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát                      4.54 - 4.81, (20°C, OECD 106)

**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**                      Není k dispozici.

**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**                      Nevyhazujte s běžným kancelářským odpadem.  
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

### DOT

**Číslo OSN**                      Není k dispozici.

Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	Není k dispozici.
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
Látka znečišťující moře	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

#### **IATA**

Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	Není k dispozici.
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

#### **IMDG**

Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	Není k dispozici.
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Látka znečišťující moře	ne
EmS	Není k dispozici.
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

#### **ADR**

Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Nebezpečí č. (ADR)	Není k dispozici.
Kód omezení průjezdu tunelem	Není k dispozici.
Obalová skupina	Není k dispozici.
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	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**

### **Nařízení 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 (přepřeváděno) 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/NDSL), Austrálie (AICIS), Japonsko (ISHL, ENCS), Filipíny (PICCS), Nový Zéland (NZIoC), Rusko 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 (EU) 2015/830 z 28. května 2015 doplňující předpis (ES) č. 1907/2006.

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.

#### **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**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
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.

Žádný.

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

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.

#### Informace o revizi

#### Informace o školení

#### Prohlášení

## 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 20

Datum vydání: 20-Jun-2015

Datum revize: 05-Jan-2023

Datum nahrazení : 12-Aug-2022

## 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 tohoto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. \*\*\*

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi CH562Series[Y][3]

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

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

Určená použití Inkoustový tisk

Nedoporučená použití Žádné nejsou známé.

### 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 Pohotovostní telefonní číslo +420 224 919 293

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Tato směs nespĺňuje kritéria klasifikace pro nebezpečné látky ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008.

### 2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: disodium hexadecyldifenylloxid disulfonát

Výstražné symboly nebezpečnosti Žádný.

Signální slovo Žádný.

Standardní věty o nebezpečnosti Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Není k dispozici.

Reakce Není k dispozici.

Skladování Není k dispozici.

Odstraňování Není k dispozici.

**Dodatečné informace na označení**

Obsahuje benzisothiazolinon. Může způsobit alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

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
disodium hexadecylidifenyloxid disulfonát	<1	65143-89-7	-	-	
<b>Klasifikace:</b> Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
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					

**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**

Přemístěte 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**

Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Není k dispozici.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlínou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu.
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

<b>8.1. Kontrolní parametry</b>	
<b>Limitní hodnoty expozice na pracovišti</b>	Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.
<b>Biologické limitní hodnoty</b>	Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.
<b>Doporučené sledovací postupy</b>	Není k dispozici.
<b>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)</b>	Není k dispozici.
<b>Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)</b>	Není k dispozici.
<b>Pokyny pro expozici</b>	Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.
<b>8.2. Omezování expozice</b>	
<b>Vhodné technické kontroly</b>	Používejte v dobře větraných prostorách.
<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	
<b>Obecné informace</b>	Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Není k dispozici.
<b>Ochrana kůže</b>	
- Ochrana rukou	Není k dispozici.
- Jiná ochrana	Není k dispozici.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Není k dispozici.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Není k dispozici.
<b>Hygienická opatření</b>	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Žlutá barva
<b>Zápach</b>	Není k dispozici.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není stanoveno
<b>Hořlavost</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	>93.3 °C (>200.0 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	8 - 8.4
<b>Kinematická viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Rozpustný ve vodě

<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry</b>	Není stanoveno
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota</b>	1.06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Hustota páry</b>	1 (vzduch = 1,0)
<b>Charakteristiky částic</b>	Není k dispozici.

## 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

<b>Rychlost odpařování</b>	Není stanoveno
<b>Viskozita</b>	2 cp
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	<172 g/L

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

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

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

<b>Obecné informace</b>	Není k dispozici.
<b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Za běžných podmínek předpokládaného použití se u tohoto materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.
<b>Styk s kůží</b>	Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění.
<b>Styk s okem</b>	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>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Ne iritant u králíků (OECD 404)
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Látka není klasifikována jako dráždivá podle kritérií zkoušky enukleovaného králíčího oka.
<b>Oko</b>	
disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát	Silně dráždivý, novozélandští bílí králíci (OECD 405)
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<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.
<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.

**Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách**                      Není k dispozici.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**                      Není k dispozici.

**Další informace**                      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**                      Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované.

Složky		Druh	Výsledky testů
disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát (CAS 65143-89-7)			
<i>Akutně</i>			
Jiné	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	10 mg/l, 72 h (OECD201)
<b>Vodní</b>			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	13.9 mg/l, 48 h (OECD202)
Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.42 mg/l, 96 h (OECD203)
<i>Chronický</i>			
Korýši	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.7 mg/l, 21 d

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

##### Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-možný)

disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát                      87.7 %, Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.  
Doba testu: 7 d

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

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

### 12.4. Mobilita v půdě

#### Adsorpce

##### Sorpce v půdě/sedimentu - Log Koc

disodium hexadecyldifenyloxid disulfonát                      4.54 - 4.81, (20°C, OECD 106)

**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**                      Není k dispozici.

**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**                      Nevyhazujte s běžným kancelářským odpadem.  
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

### DOT

Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	Není k dispozici.
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
Látka znečišťující moře	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

### IATA

Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	Není k dispozici.
Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

### IMDG

Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	Není k dispozici.
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Látka znečišťující moře	ne
EmS	Není k dispozici.
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

### ADR

Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Nebezpečí č. (ADR)	Není k dispozici.
Kód omezení průjezdu tunelem	Není k dispozici.
Obalová skupina	Není k dispozici.
Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	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

#### Nařízení 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), Rusko 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 (EU) 2015/830 z 28. května 2015 doplňující předpis (ES) č. 1907/2006.

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.

#### **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**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
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.

Žádný.

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

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.

## 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.