



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 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** CP759Series  
**Registrační číslo** -  
**UFI** VSF5-QM8S-2307-UJ78  
**Synonyma** HP FB225 BLACK SCITEX INK  
**Datum vydání** 29-Sep-2011  
**Číslo verze** 21  
**Datum revize** 01-Apr-2021  
**Datum nahrazení** 31-Mar-2021

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

**Určená použití** Inkoustový tisk  
**Nedoporučená použití** Žádné nejsou známe.

### 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:** hpcustomer.inquiries@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

#### Nebezpečnost pro zdraví

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2	H315 - Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1	H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 1B	H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Kategorie 1	H372 - Způsobuje poškození orgánů (játra , dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 1	H410 - Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
--	-------------	---

### 2.2. Prvky označení

Název materiálu: cP759Series  
12556 Č. verze: 21 Datum revize: 01-Apr-2021 Datum vydání: 29-Sep-2011

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

**Obsahuje:** 1,10-dekanediol diakrylát, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on, Tetrahydrofurfurylakrylát

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo** Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.  
H372 Způsobuje poškození orgánů (játra, dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

### Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.  
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.  
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### Reakce

P302 + P352 PRI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P308 + P313 PRI NECHRÁNĚNÍ SE NEBO PODÍLENÍ SE: opatřete si lékařskou pomoc/radu.  
P314 Pokud se necítíte dobře, opatřete si lékařskou pomoc/požádejte o radu.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

### Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

### Odstraňování

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

**Dodatečné informace na označení**

Žádný.

## 2.3. Další nebezpečnost

Saze jsou IARC klasifikovány jako karcinogen skupiny 2B (látka je potenciálně karcinogenní pro lidi). Vzhledem k tomu, že jsou saze v tomto přípravku ve vázané formě, nevykazují karcinogenní nebezpečí.

K možnému poškození organismu tímto produktem může dojít při potřísnění pokožky, vniknutí do očí, požití a vdechnutí.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
1,10-dekanediol diakrylát	<30	13048-34-5 235-922-4	01-2120099812-46-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410				
Propylidyntrimethanol, ethylenoxidovaný, estery s kyselinou akrylovou	<20	28961-43-5 -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
Tetrahydrofurfurylakrylát	<20	2399-48-6 219-268-7	01-2120738396-46-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<10	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Isodecyl-akrylát	<10	1330-61-6 215-542-5	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou	<5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-izopropyl-9H-thioxanten-9-on	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	<1	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Klasifikace:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

**Komentáře ke složení** Saze jsou v tomto přípravku přítomny pouze ve vázané formě.

## 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 podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 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

Jestliže dojde ke spolknutí látky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo radu -- Nevyvolávejte zvracení. Do úst člověka v bezvědomí nikdy nic nekládejte.

### 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. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Voda může být neúčinná.

#### Nevhodná hasiva

Voda může být neúčinná. Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

### 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

Zabraňte průniku látky do dešťových kanálů a stružek, které vedou do vodních toků.

## 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. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál.
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. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Není k dispozici.

### 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 vysoké teploty nebo chladu. Neskladujte na přímém slunečním světle. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zážehu. K přepravě a uskladnění jsou doporučeny neprůhledné polyetylenové obaly s vysokou hustotou (HDPE).

### 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)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Pracovníci	kožní	0.7 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Lokální, dlouhodobé
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid (CAS 75980-60-8)	Pracovníci	kožní	0.233 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	0.822 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou (CAS 52408-84-1)	Pracovníci	kožní	1.92 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1)	Pracovníci	kožní	3.33 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
Tetrahydrofurfurylakrylát (CAS 2399-48-6)	Pracovníci	kožní	4.9 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	1.73 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
	Spotřebitelé	kožní	1.75 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Orální	0.18 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	0.3 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé

#### Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Nepoužije se	Mořská voda	0.01 mg/l	
		Periodicky	1 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.107 mg/kg	
		Sediment	0.829 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.0829 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.1 mg/l	
		STP	262 mg/l	Čistička odpadních vod
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid (CAS 75980-60-8)	Nepoužije se	Mořská voda	0.0005353 mg/l	

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou (CAS 52408-84-1)	Nepoužije se	Periodicky	0.0353 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.0557 mg/kg	
		Sediment	0.29 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.029 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.00353 mg/l	
		Mořská voda	0.01697 mg/kg	
Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1)	Nepoužije se	Periodicky	0.0574 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.00111 mg/kg	
		Sediment	0.001697 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.00574 mg/l	
		STP	10 mg/l	Čistička odpadních vod
		Mořská voda	0.00027 mg/l	
Tetrahydrofurfurylakrylát (CAS 2399-48-6)	Nepoužije se	Periodicky	0.027 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.036 mg/kg	
		Sediment	0.188 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.018 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.0027 mg/l	
		STP	0.2 mg/l	Čistička odpadních vod
		Mořská voda	0.392 µg/l	
		Periodicky	39.2 µg/l	Uvolňuje
		Půda	0.0018 mg/kg	
		Sediment	0.0206 mg/kg	Sladkovodní
Sediment	0.0021 mg/kg	Mořská voda		
Sladkovodní	3.92 µg/l			
STP	2.637 mg/l	Čistička odpadních vod		

**Pokyny pro expozici** Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.

## 8.2. Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Není k dispozici.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

**Obecné informace** Není k dispozici.

**Ochrana očí a obličeje** Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). Doporučujeme zajistit tekoucí vodu umožňující výplach očí a nouzovou sprchu.

#### Ochrana kůže

**- Ochrana rukou** Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Doporučené rukavice: Nitril s minimální tloušťkou 6 mil.

**- Jiná ochrana** Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

**Ochrana dýchacích cest** Zajistěte příslušnou ventilaci. Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.

**Tepelné nebezpečí** Není k dispozici.

**Hygienická opatření** Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zabraňte styku materiálu s očima, pokožkou a oděvem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Neopouštějte v blízkosti potravin a nápojů.

**Omezování expozice životního prostředí** Není k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství** Kapalina.

**Tvar** Kapalina.

**Barva** Černý.

**Zápach** Charakteristický.

**Prahová hodnota zápachu** Není k dispozici.

**pH** 6.8 - 7.2 pH metr Metler Toledo. Teplota 25°C

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

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není k dispozici.

<b>Bod vzplanutí</b>	> 101.0 °C (> 213.8 °F) Uzavřený kelímkem EPA metoda 1020
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Není k dispozici.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	Není k dispozici.
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota páry</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	13 - 14 cP Viskozimetr Brookfield (± 0,5) Teplota 40°C. Počet vřeten 18 (S18) ot./min 100. Před načtením údajů vyčkejte přibl. 10 min.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	4.52 g/L Metoda 24/ASTM D5403-93

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Není k dispozici.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilní za normálních skladovacích podmínek.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Při sníženém obsahu inhibitorů může dojít k nebezpečné polymerizaci.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Vystavení vlivu slunečního záření.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky. alkalické kovy
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>Obecné informace</b>	Není k dispozici.
<b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Vdechování může vést k mírnému podráždění dýchacího systému.
<b>Styk s kůží</b>	Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
<b>Styk s okem</b>	Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.
<b>Požítí</b>	Požítí je velmi nepravděpodobné.
<b>Příznaky</b>	Není k dispozici.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

<b>Složky</b>	<b>Druh</b>	<b>Výsledky testů</b>
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)		
<b>Akutně kožní</b>		
LD50	králík	1700 mg/kg
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	1114 mg/kg
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	> 1.6 mg/l

**Žravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži. Nekorodující (OECD 431).

<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Látka není klasifikována jako dráždivá podle kritérií OECD 437.
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Senzibilizace kůže</b>	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.  Saze jsou Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IACR) a státem Kalifornie na základě propozice 65 klasifikovány jako karcinogen (potenciálně karcinogenní pro lidi, skupina 2B). Ve svých hodnoceních sazí obě organizace uvádí, že k expozici sazím jako takovým nedochází, pokud zůstávají vázány ve výrobové matrici, konkrétně v kaučuku, inkoustu nebo v nátěrové hmotě. Saze jsou v tomto přípravku přítomny pouze ve vázané formě.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
<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>	Způsobuje poškození orgánů (játra, dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
<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>Další informace</b>	Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Toxicita pro vodní organismy** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky	Druh	Výsledky testů
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid (CAS 75980-60-8)		
<i>Akutně</i>		
	EC10	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
<b>Vodní</b>		
<i>Akutně</i>		
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká) 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1)		
<i>Akutně</i>		
	EC10	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata 2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata 11 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Vodní</b>		
<i>Akutně</i>		
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká) 37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Ryby	LC50	Danio rerio 2.7 mg/l, 96 h (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)

Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid

72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)

**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. 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. Zajistěte likvidaci na sběrném místě s odpovídající licencí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### DOT

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**DOT Supplemental Information** Klasifikace ministerstva dopravy se vztahuje pouze na zásilky v rámci USA a Portorika.

### IATA

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí , Kapalina , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	III
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

**Doplňující informace IATA** Při přepravě ≤ 5 L vnitřních balení může platit zvláštní ustanovení A197.

### IMDG

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí , Kapalina , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	III
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Látka znečišťující moře	Ano
EmS	F-A, S-F
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

**Doplňující informace IMDG** Při přepravě ≤ 5 L nádob může platit norma IMDG 2.10.2.7.

### ADR

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí , Kapalina , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Nebezpečí č. (ADR)	Není k dispozici.
Kód omezení průjezdu tunelem	Není k dispozici.
Obalová skupina	III
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

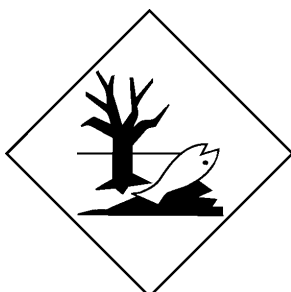
**Doplňující informace ADR** Při přepravě ≤ 5 L nádob může platit norma ADR 375.



ADR; IATA; IMDG



Látka znečišťující moře



## 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, ve znění pozdějších předpisů**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném 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, ve znění pozdějších předpisů**  
Neuveden v seznamu.

#### Jiná nařízení EU

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů**

2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)- 2-morfolinopropan-1-on (CAS 71868-10-5)

#### Jiná nařízení

Informace o všech chemických látkách obsažených v tomto produktu společnosti HP byly ohlášeny nebo se na ně vztahuje výjimka podle zákonů o ohlašování chemických látek v následujících zemích: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švýcarsko, Kanada (DSL/NDL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína.

## 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 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 H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Informace o revizi

Žádný.

### 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.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

### UV inkousty pro digitální tisk: UV01 \*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
Podmínky zpracování	Týká se používání za okolních teplot. Je nutné zajistit vhodnou ventilaci pro oblasti, kde se provádí tisk. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 obsahuje pokyny pro zajištění vhodné kvality vzduchu na pracovišti. Udržujte emise pod pracovními limity expozice složek určených v části 8 SDS. 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. Doporučujeme používat fontánku na proplachování 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.  
Skládejte na dobře větraném místě.  
Udržujte nádobu pevně uzavřenou.  
Skládejte 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

PROC1-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesů odpovídajících podmínkám ochranné nádoby.

PROC2-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném nepřetržitém procesu s občasnou řízenou expozicí nebo procesy odpovídajícími podmínkám ochranné nádoby.

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

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.

Klasifikace směsi je založena na individuálních složkách a jejich koncentraci ve směsi.

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 dráždivé složky, které mohou vyvolávat alergické reakce u některých lidí.

Část 2 SDS tyto složky, kde je to možné, uvádí.

Produkt je klasifikován jako toxický pro vodní organismy, může způsobovat dlouhodobé negativní vlivy ve vodním prostředí.