



# 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	CH217Series
Registrační číslo	-
UFI	N1MX-D4SY-U308-U7X8
Synonyma	HP Scitex FB250 Červenofialový inkoust
Datum vydání	06-Sep-2012
Číslo verze	24
Datum revize	21-Apr-2021
Datum nahrazení	15-Apr-2021

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

Určená použití	Inkoustový tisk.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známy.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s.r.o.  
Za Brumlovkou 5/1559  
Centrum-Delta Building  
Praha, 140 00  
Česká republika  
Telefonní číslo +420 225 439 636

### HP Inc. Linka pro dotazy týkající se zdravotních rizik

(Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209  
(Přímo) 1-760-710-0048

### HP Inc. Zákaznická linka

(Bezplatně v rámci USA) 1-800-474-6836  
(Přímo) 1-208-323-2551

Email: 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.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1	H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1	H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 1B	H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Kategorie 3 podráždění dýchacích cest	H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Kategorie 1 (játra, dýchací systém)	H372 - Způsobuje poškození orgánů (játra, dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

## Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé Kategorie 2  
nebezpečí pro vodní prostředí

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

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

**Obsahuje:** 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2,6-di-tert-butyl- alfa.-dimethylamino-p-kresol, 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]propoxy]metyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]-1,3-propan diakrylát, 2-fenoxyethylakrylát, Benzofenon, Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid, Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou, Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou, Poly (ethylenglykol) diakrylát, Tridecylakrylát

### Výstražné symboly nebezpečnosti



**Signální slovo** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.  
H372 Způsobuje poškození orgánů (játra , dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.  
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.  
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Reakce

P305 + P351 + P338 PŘI VNIKNUTÍ DO OČI: Vyplachujte opatrně několik minut vodou. Nositel-li kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je to snadno proveditelné. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDIŠKO/lékaře.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDIŠKO/lékaře.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P308 + P313 PŘI NECHRÁNĚNÍ SE NEBO PODÍLENÍ SE: opatřete si lékařskou pomoc/radu.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko/lékaře.  
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.  
P391 Uniklý produkt seberte.

#### Skladování

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P405 Skladujte uzamčené.

#### Odstraňování

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

### Dodatečné informace na označení

Žádný.

### 2.3. Další nebezpečnost

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

Benzofenon je podle Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) považován za karcinogen skupiny 2B (potenciálně karcinogenní pro lidi).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Obecné informace**

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
2-fenoxyethylakrylát	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	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				
Tridecylakrylát	<15	3076-04-8 221-351-8	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou	<10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]propoxy]metyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]-1,3-propan diakrylát	<5	1384855-91-7 800-838-4	01-2119980666-22-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
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				
Poly (ethylenglykol) diakrylát	<5	26570-48-9 -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	<1	88-27-7 201-816-1	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Benzofenon	<1	119-61-9 204-337-6	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				
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				

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****Obecné informace**

Není k dispozici.

**4.1. Popis první pomoci****Vdechnutí**

Vyděte 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.

<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Není k dispozici.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Není k dispozici.
<b>Zvláštní pokyny pro hasiče</b>	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

<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Není k dispozici.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci

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

Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci.

### 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
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]pr opoxy]metyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]-1,3-pr opan diakrylát (CAS 1384855-91-7)	Odvětví	kožní	0.5 mg/kg/day	
		Vdechnutí	1.76 mg/m <sup>3</sup>	
2-fenoxyethylakrylát (CAS 48145-04-6)	Pracovníci	kožní	1.5 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	77 mg/m <sup>3</sup>	Lokální, dlouhodobé
		Vdechnutí	10 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, 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

#### 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	

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-fenoxyethylakrylát (CAS 48145-04-6)	Nepoužije se	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
		Mořská voda	0.0002 mg/l	
		Periodicky	0.0121 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.006 mg/kg	
		Sediment	0.02 mg/kg	Sladkovodní
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid (CAS 75980-60-8)	Nepoužije se	Sediment	0.002 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.002 mg/l	
		STP	1.77 mg/l	Čistička odpadních vod
		Mořská voda	0.0005353 mg/l	
		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	
Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou (CAS 52408-84-1)	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	
		Periodicky	0.027 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.036 mg/kg	
		Sediment	0.188 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.018 mg/kg	Mořská voda
Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1)	Nepoužije se	Sladkovodní	0.0027 mg/l	
		STP	0.2 mg/l	Čistička odpadních vod
		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
		Periodicky	0.027 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.036 mg/kg	

**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 obličje** 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.

<b>Barva</b>	Purpurový
<b>Zápach</b>	Charakteristický.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	8.1 - 8.5 pH metr Metler Toledo. Teplota 25°C
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	> 93.3 °C (> 199.9 °F) vypočtená hodnota
<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>	9.3 - 10.6 cP Viskozimetr Brookfield teplota 50°C
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Chemická rodina</b>	Směs akrylátu/polymeru/pigmentu
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	0.3 g/L vypočtená hodnota

## 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>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>Požítí</b>	Požítí je velmi nepravděpodobné.
<b>Příznaky</b>	Není k dispozici.
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky	Druh	Výsledky testů
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)		
<b>Akutně</b>		
<b>kožní</b>		
LD50	králík	1700 mg/kg
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	1114 mg/kg
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	> 1.6 mg/l
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Dráždí kůži.	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Způsobuje vážné poškození očí.	
<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.	
<b>Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity</b>		
Benzo(a)pyren (CAS 119-61-9)	2B Může být karcinogenní pro lidi.	
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Podezření na poškození plodu v těle matky.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Může způsobit podráždění dýchací soustavy.	
<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** Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované.

Složky	Druh	Výsledky testů
2-fenoxyethylakrylát (CAS 48145-04-6)		
<b>Akutně</b>		
EC10	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
EC50	Desmodesmus subcapitatus	4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
LC50	Leuciscus idus	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
<b>Vodní</b>		
<b>Akutně</b>		
Korýši	EC50 Daphnia magna (perloočka velká)	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, PŘÍLOHA V , Part C)
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid (CAS 75980-60-8)		
<b>Akutně</b>		
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>		
<b>Akutně</b>		
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)		
<b>Akutně</b>		
EC10	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)

Složky		Druh	Výsledky testů
	EC50	Řasa <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	11 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Vodní</b>			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)	37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Ryby	LC50	<i>Danio rerio</i>	2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Není k dispozici.		
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Není k dispozici.		
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Není k dispozici.		
<b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>	Není k dispozici.		
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)
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Není k dispozici.		
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.		
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Není k dispozici.		

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Zbytkový odpad</b>	Není k dispozici.
<b>Kontaminovaný obal</b>	Není k dispozici.
<b>Kód odpadu EU</b>	Není k dispozici.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	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

<b>DOT</b>	
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.
<b>DOT Supplemental Information</b>	Klasifikace ministerstva dopravy se vztahuje pouze na zásilky v rámci USA a Portorika.
<b>IATA</b>	
Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akryláty )
<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.
<b>Doplňující informace IATA</b>	Při přepravě ≤ 5 L vnitřních balení může platit zvláštní ustanovení A197.
<b>IMDG</b>	
Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akryláty ), LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE



**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída 9

Vedlejší riziko -

Obalová skupina III

**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

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 Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akryláty )

**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída 9

Vedlejší riziko -

Nebezpečí č. (ADR) Není k dispozici.

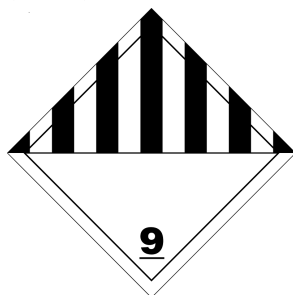
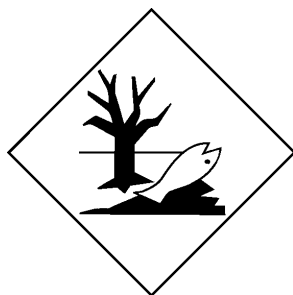
Kód omezení průjezdu tunelem Není k dispozici.

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****Další informace**

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, 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**

Neuveden v seznamu.

#### **Jiná nařízení**

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích: USA, Evropská unie, Kanada, Japonsko, Čína, Austrálie, Korea.

#### **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.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H361d Podezření na poškození plodu 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.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Informace o revizi**

3. Složení / informace o složkách : Relevant Override

## Informace o školení

### Prohlášení

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 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.