



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	CP782C
Registrační číslo	-
Synonyma	HP HDR240 Light Magenta Scitex Ink
Datum vydání	15-Aug-2014
Číslo verze	11
Datum revize	23-Feb-2018
Datum nahrazení	01-Aug-2017

### 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  
140 00 Prague 4  
Česká republika  
Telefonní číslo +420 26130 7111

### HP Inc. health effects line

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

### HP Inc. Customer Care Line

(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 - Způsobuje podráždění kůže.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1	H317 - Může způsobovat alergickou reakci pokožky.
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 2	H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
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	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 2	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-kyselina akrylová, reakční produkty s pentaerythritolem, 2-kyselina akrylová-1,6-hexandiylester, polymer s 2-amino-etanolem, Butyl substituovaný ethylakrylát, Červený pigment, Difenyl (2,4,6-trimethylbenzyl) fosfin, Ester kyseliny akrylové, exo-1,7,7-tri-metyl-bi-cyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylát, Propoxylovaný glycerol triakrylát, Reakční hmotnost decyl akrylátu a octyl akrylátu, Uretanový akrylátový oligomer A

### Výstražné symboly nebezpečnosti



**Signální slovo** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může způsobovat alergickou reakci pokožky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů (játra , dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273	Zamezte uvolnění do okolního prostředí.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné oblečení/ochranu očí/ochranu tváře.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P201	Před použitím si prostudujte zvláštní pokyny.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

#### Reakce

P337 + P313	Pokud přetrvává podráždění očí : Vyžádejte si radu/ošetření lékařem.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P308 + P313	PRI nechránění se nebo podílení se: opatřete si lékařskou pomoc/radu.
P391	Seberte uniknuvší látku.
P305 + P351 + P338	PRI VNIKNUTI DO OČI: Vyplachujte opatrně několik minut vodou. Nosíte-li kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je to snadno proveditelné. Pokračujte ve vyplachování.
P302 + P352	PRI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304 + P340	PRI VDECHNUTI: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312	Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKE STREDISKO/pohotovostního lékaře/lékaře.
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

#### Skladování

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

#### 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.

Difenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfinoxid - Při testování prováděném na zvířatech bylo riziko snížené plodnosti prokázáno pouze po opakovaném požití velmi vysokých dávek této látky.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Obecné informace**

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Ester kyseliny akrylové	<40	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1A;H317, 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				
exo-1,7,7-tri-metyl-bi-cyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylát	<15	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
2-kyselina akrylová, reakční produkty s pentaerythritolem	<5	1245638-61-2 -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Butyl substituovaný ethylakrylát	<5	Proprietární -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Difenyl (2,4,6-trimethylbenzyl) fosfin	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Reakční hmotnost decyl akrylátu a octyl akrylátu	<5	Není k dispozici -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Uretanový akrylátový oligomer A	<5	68412-43-1 270-188-9	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
2-kyselina akrylová-1,6-hexandiylester, polymer s 2-amino-etanolem	<2.5	67906-98-3 -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Červený pigment	<1	Proprietární -	01-2119456804-33-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
Propoxylovaný glycerol triakrylát	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
<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**                                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**                            Neprotírejte oči. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

<b>Požítí</b>	Jestliže dojde ke spolknutí látky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo radu -- Nevyvolávejte zvracení. Do úst člověka v bezvědomí nikdy nic nekládejte.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Není k dispozici.
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>Obecná nebezpečí požárů</b>	Není k dispozici.
<b>5.1. Hasiva</b>	
<b>Vhodná hasiva</b>	Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO2). Voda může být neúčinná.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Voda může být neúčinná. Nepoužívejte 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

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
<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.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Není k dispozici.
<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 vysoké teploty nebo chladu. Uchovávejte mimo přímé sluneční světlo. 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).
<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.

### 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/m3	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	0.17 mg/m3	Lokální, dlouhodobé
Difenyl (2,4,6-trimethylbenzyl) fosfin (CAS 75980-60-8)	Pracovníci	kožní	1 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	3.5 mg/m3	Systémové, dlouhodobé
Ester kyseliny akrylové (CAS 48145-04-6)	Pracovníci	kožní	1.5 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	77 mg/m3	Lokální, dlouhodobé
		Vdechnutí	10 mg/m3	Systémové, dlouhodobé

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
exo-1,7,7-tri-metyl-bi-cyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylát (CAS 5888-33-5)	Pracovníci	kožní	1.39 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
Propoxylovaný glycerol triakrylát (CAS 52408-84-1)	Pracovníci	kožní	1.92 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	16.22 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 STP	0.1 mg/l	
Difenyl (2,4,6-trimethylbenzyl) fosfin (CAS 75980-60-8)	Nepoužije se	Mořská voda	0.0005353 mg/l	Čistička odpadních vod
		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 STP	0.00353 mg/l	
Ester kyseliny akrylové (CAS 48145-04-6)	Nepoužije se	Mořská voda	0.0002 mg/l	
		Periodicky	0.0121 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.006 mg/kg	
		Sediment	0.02 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.002 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní STP	0.002 mg/l	
exo-1,7,7-tri-metyl-bi-cyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylát (CAS 5888-33-5)	Nepoužije se	Mořská voda	0.000092 mg/l	Čistička odpadních vod
		Periodicky	0.00704 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.0285 mg/kg	
		Sediment	0.145 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.0145 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní STP	0.00092 mg/l	
Propoxylovaný glycerol triakrylát (CAS 52408-84-1)	Nepoužije se	Mořská voda	0.01697 mg/kg	Čistička odpadních vod
		Periodicky	0.0574 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.00111 mg/kg	
		Sediment	0.001697 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní STP	0.00574 mg/l	
		STP	10 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** Doporučené rukavice: Nitril s minimální tloušťkou 6 mil. Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

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

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

**Teplotné nebezpečí** Není k dispozici.

<b>Hygienická opatření</b>	S produktem nakládejte v souladu se zásadami průmyslové hygieny a bezpečnosti. 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. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Tvar</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Světle purpurový
<b>Zápach</b>	Charakteristický.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Není k dispozici.
<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>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Uzavřený kelímek EPA metoda 1020
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Není k dispozici.

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	Není k dispozici.
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	Není k dispozici.

**Tlak páry** Není k dispozici.

**Hustota páry** Není k dispozici.

#### Rozpustnost

**Rozpustnost (voda)** Není k dispozici.

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** Není k dispozici.

**Teplota samovznícení** Není k dispozici.

**Teplota rozkladu** Není k dispozici.

**Viskozita** Není k dispozici.

**Výbušné vlastnosti** Není k dispozici.

**Oxidační vlastnosti** Není k dispozici.

### 9.2. Další informace

<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	18 g/L Metoda 24/ASTM D5403-93
-------------------------------------	--------------------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1. Reaktivita** Není k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita** Stabilní za normálních skladovacích podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Při sníženém obsahu inhibitorů může dojít k nebezpečné polymerizaci.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Vystavení vlivu slunečního záření.

**10.5. Neslučitelné materiály** Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky. alkalické kovy

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Obecné informace** Není k dispozici.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

**Vdechnutí** Může způsobit podráždění dýchací soustavy.

**Styk s kůží** Způsobuje podráždění kůže. Styk s pokožkou může způsobit zvýšení citlivosti.

<b>Styk s okem</b>	Způsobuje vážné podráždění 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.
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Způsobuje podráždění kůže.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí. Působí mírné podráždění u králíků (OECD 405)
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Styk s pokožkou může způsobit zvýšení citlivosti.
<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>	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
<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

<b>12.1. Toxicita</b>	Žádné zaznamenané údaje o toxicitě pro složku/složky.
<b>Toxicita pro vodní organismy</b>	Toxický pro vodní organismy, ve vodním prostředí může mít dlouhodobé nepříznivé účinky. Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované.
<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.
<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

<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>	
<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>	
<b>Číslo OSN</b>	UN3082
<b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>	Látka ohrožující životní prostředí , Kapalina , N.O.S. (Acrylates), LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	9
<b>Vedlejší riziko</b>	-

Obalová skupina III

Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře Ano

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Není k dispozici.

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

UN number UN3082

UN proper shipping name Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates)

Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

Packing group III

Environmental hazards Yes

Special precautions for user Not available.

#### IMDG

UN number UN3082

UN proper shipping name Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates), MARINE POLLUTANT

Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

Packing group III

Transport hazard class(es)

Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-F

Special precautions for user Not available.

#### ADR

Číslo OSN UN3082

Náležitý název OSN pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí , Kapalina , N.O.S. (Acrylates)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 9

Vedlejší riziko -

Nebezpečí č. (ADR) Není k dispozici.

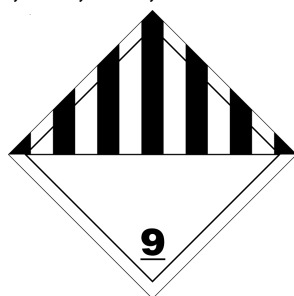
Kód omezení průjezdu tunelem Není k dispozici.

Obalová skupina III

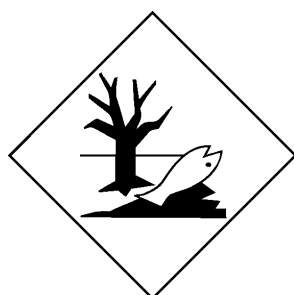
Nebezpečnost pro životní prostředí

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Není k dispozici.

ADR; DOT; 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, příloha I**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II**

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, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, příloha II**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(1) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

#### Povolení

**Nařízení (ES) č. 143/2006 Příloha XIV Látky podléhající povolení**

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**

Nepodléhá nařízením.

#### 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

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.  
H315 Způsobuje podráždění kůže.  
H317 Může způsobovat alergickou reakci pokožky.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
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**

Složení / informace o složkách: Příspěvy  
ODDÍL 15: Informace o předpisech: Jiná nařízení  
ODDÍL 16: Další informace: Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi  
GHS: Qualifiers

**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.

**Vysvětlení zkratk**

<b>ACGIH</b>	Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
<b>CAS</b>	služba Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Komplexní zákon o odškodnění a odpovědnosti za životní prostředí
<b>CFR</b>	Kodex federálních právních předpisů CFR
<b>COC</b>	Otevřený kelímek -Cleveland
<b>DOT</b>	Ministerstvo dopravy
<b>EPCRA</b>	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
<b>IARC</b>	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
<b>NIOSH</b>	Národní institut pro zajištění zdraví a bezpečnosti při práci
<b>NTP</b>	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	Úřad pro oblast bezpečnosti práce a ochrany zdraví
<b>NPK-P</b>	Přípustný expoziční limit
<b>RCRA</b>	Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)
<b>REC</b>	Doporučeno
<b>REL</b>	Doporučené expoziční limity
<b>SARA</b>	Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
<b>NPK-L</b>	Limit krátkodobé expozice
<b>TCLP: &lt;hodnota&gt;</b>	Postup pro filtrování toxických látek
<b>TLV</b>	Mezní limitní hodnota
<b>TSCA</b>	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	Prchavé organické součásti

# Safe Use of 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.