



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	CH120Series
Registrační číslo	-
Synonymy	HP Designjet 788 Light Cyan Ink
Datum vydání	02-Oct-2012
Číslo verze	13
Datum revize	26-Jun-2016
Nahrazuje datum	13-Aug-2015

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

Určená použití	Inkoustový tisk
Nedoporučená použití	Žádný známý.
Identifikace společnosti	HP Inc Czech Republic s.r.o. Prague BB Centrum Delta-building Vyskocilova (7th and 8th Floor), Vyskocilova Prague, Czech Republic 140 21 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 Emergency Number +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

Poleptání/podráždění kůže	Kategorie 2	H315 - Způsobuje podráždění kůže.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilace kůže	Kategorie 1	H317 - Může způsobovat alergickou reakci pokožky.
Toxicita pro reprodukci (plodnost)	Kategorie 2	H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
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

Nebezpečné 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-Benzyl-2-dimethylamino-1-(4-morfolinofenyl)butan-1-on, 2-fenoxyethyl akrylát, Neopentylglykol propoxylát diakrylát, patentovaný iniciátor, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Tridecylakrylát, Víceúčelový akrylátester
-----------	---

#### Piktogramy označující nebezpečí



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.
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

P280 - Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje.  
P260 - Nevdechujte prach/dýmy/plyn/mlhu/páry/rozprášenou tekutinu.  
P201 - Před použitím si opatřete speciální instrukce.  
P202 - Neprovádějte manipulaci před přečtením a pochopením bezpečnostních opatření.  
P270 - Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte.  
P264 - Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.  
P273 - Zabraňte uvolnění do okolního prostředí.

#### Reakce

P305 + P351 + P338 - PŘI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Vyplachujte opatrně několik minut vodou. Nosíte-li kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je to snadno proveditelné. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 - Pokud přetrvává podráždění očí : Vyžádejte si radu/ošetření lékařem.  
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omývejte velkým množstvím vody a mýdlem.  
P333 + P313 - Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyžádejte si radu/ošetření lékařem.  
P308 + P313 - PŘI nechránění se nebo podílení se: opatřete si lékařskou pomoc/radu.  
P391 - Seberte uniknuvší látku.  
P362 - Odložte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

#### Skladování

P405 - Uchovávejte uzamčené.

#### Odstraňování

P501

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

### Dodatečné informace na označení

Obsahuje Glycerol-propoxy-triakrylát.. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

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

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

patentovaný iniciátor - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS /č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
2-fenoxyethyl akrylát	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Tridecylakrylát	<25	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				

Chemický název	%	Č. CAS /č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Neopentylglykol propoxylát diakrylát	<10	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Víceúčelový akrylátester	<5	Proprietární	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
patentovaný iniciátor	<5	Proprietární	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<2.5	26570-48-9	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
2-Benzyl-2-dimethylamino-1-(4-morfol inofenyl)butan-1-on	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
<b>Klasifikace:</b>	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>Obecné informace</b>	Není dostupný.
<b>4.1. Popis první pomoci</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s okem</b>	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 nevkládejte.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Není dostupný.
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Není dostupný.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>Obecná nebezpečí požárů</b>	Není dostupný.
<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. Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Není dostupný.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Není dostupný.
<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

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** Použijte vhodné osobní ochranné pomůcky. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Není dostupný.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí** Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Není dostupný.

**6.4. Odkaz na jiné** Není dostupný.

## 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. Uchovávejte mimo přímé sluneční světlo. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zářehu. K přepravě a uskladnění jsou doporučeny neprůhledné polyetylenové obaly s vysokou hustotou (HDPE).

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití** Není dostupný.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Limity 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 dostupný.

### 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
		kožní	5 mg/kg	Local short term
		kožní	1 mg/kg	Lokální, dlouhodobé
		kožní	0.23 mg/kg	systemic short term
		kožní	0.17 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
2-Benzyl-2-dimethylamino-1-(4-morfolinofeny l)butan-1-on (CAS 119313-12-1)	Pracovníci	Vdechnutí	5 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Vdechnutí	1.65 mg/m <sup>3</sup>	systemic short term
		Vdechnutí	1 mg/m <sup>3</sup>	Lokální, dlouhodobé
		Vdechnutí	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
		kožní	1.5 mg/kg/day	
		Vdechnutí	10 mg/m <sup>3</sup>	
		Vdechnutí	1.5 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
2-fenoxyethyl akrylát (CAS 48145-04-6)	Pracovníci	Vdechnutí	77 mg/m <sup>3</sup>	Lokální, dlouhodobé
		Vdechnutí	10 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	10 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
Neopentylglykol propoxylát diakrylát (CAS 84170-74-1)	Pracovníci	kožní	3.33 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
Víceúčelový akrylátester (CAS Proprietární)	Industry	kožní	0.5 mg/kg/day	
		Vdechnutí	1.76 mg/m <sup>3</sup>	

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

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Nelze uplatnit	Intermittant	1 mg/l	Uvolňuje
		Mořská voda	0.01 mg/l	

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-Benzyl-2-dimethylamino-1-(4-morfolinofeny Nelze uplatnit l)butan-1-on (CAS 119313-12-1)		pitná voda	0.1 mg/l	
		Půda	0.107 mg/kg	
		Sediment	0.829 mg/kg	pitná voda
		Sediment	0.0829 mg/kg	Mořská voda
		STP	262 mg/l	Čistička odpadních vod
		Intermittant	0.005 mg/l	Uvolňuje
		Mořská voda	0.00005 mg/l	
		pitná voda	0.0005 mg/l	
		Půda	0.0026 mg/kg	
		Sediment	0.0005 mg/kg	pitná voda
2-fenoxyethyl akrylát (CAS 48145-04-6)	Nelze uplatnit	Sediment	0.00015 mg/kg	Mořská voda
		STP	0.59 mg/l	Čistička odpadních vod
		Intermittant	0.0121 mg/l	Uvolňuje
		Mořská voda	0.0002 mg/l	
		pitná voda	0.002 mg/l	
		Půda	0.006 mg/kg	
		Sediment	0.02 mg/kg	pitná voda
		Sediment	0.002 mg/kg	Mořská voda
		STP	1.77 mg/l	Čistička odpadních vod
		Intermittant	0.027 mg/l	Uvolňuje
Neopentylglykol propoxylát diakrylát (CAS 84170-74-1)	Nelze uplatnit	Mořská voda	0.00027 mg/l	
		pitná voda	0.0027 mg/l	
		Půda	0.036 mg/kg	
		Sediment	0.188 mg/kg	pitná voda
		Sediment	0.018 mg/kg	Mořská voda
		STP	0.2 mg/l	Čistička odpadních vod

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

## 8.2. Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Není dostupný.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

**Obecné informace** Není dostupný.

**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** Použijte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness.

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

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

**Tepelné nebezpečí** Není dostupný.

### Hygienická opatření

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. Neponěchávejte v blízkosti potravin a nápojů.

**Omezování expozice životního prostředí** Není dostupný.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství** Kapalina.

**Barva** Světle modrozelená

**Zápach** Charakteristický.

**Prahová hodnota zápachu** Není dostupný.

**pH** Není dostupný.

**Bod tání / bod tuhnutí** Není dostupný.

<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není dostupný.
<b>Bod vzplanutí</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Uzavřený kelímek
<b>Rychlost odpařování</b>	Není dostupný.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Není dostupný.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	Není dostupný.
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	Není dostupný.
<b>Tlak páry</b>	Není dostupný.
<b>Hustota páry</b>	Není dostupný.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Není dostupný.
<b>Rozpustnost (jiné)</b>	Není dostupný.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není dostupný.
<b>Teplota samovznícení</b>	Není dostupný.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není dostupný.
<b>Viskozita</b>	Není dostupný.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není dostupný.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není dostupný.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Chemická rodina</b>	Směs akrylátu/polymeru/pigmentu
<b>VOC (hmotnostní %)</b>	< 95 g/L

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Není dostupný.
<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 dostupný.
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Poleptání/podráždění kůže</b>	Způsobuje podráždění kůže.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Senzibilace dýchacího ústrojí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Senzibilace 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. Benzofenon je podle Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) považován za karcinogen skupiny 2B (potenciálně karcinogenní pro lidi).
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
<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>Nebezpečí při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Není dostupný.
<b>Další informace</b>	Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<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>12.1. Toxicita</b>	Žádné zaznamenané údaje o toxicitě pro složku/složky.
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Není dostupný.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Není dostupný.
<b>Biokoncentracní faktor (BCF)</b>	Není dostupný.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Není dostupný.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka nebo směs není PBT nebo vPvB.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Není dostupný.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Zbytkový odpad</b>	Není dostupný.
<b>Znečištěný obal</b>	Není dostupný.
<b>Kód odpadu EU</b>	Není dostupný.
<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

### 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

<b>Číslo OSN</b>	UN3082
<b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>	Environmentally Hazardous Substance, Kapalina, N.O.S. (Acrylates)

### Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>Třída</b>	9
<b>Vedlejší riziko</b>	-
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není dostupný.

### IATA supplemental information

Při přepravě ≤ 5 L vnitřních balení může platit zvláštní ustanovení A197.

### IMDG

<b>Číslo OSN</b>	UN3082
<b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>	Environmentally Hazardous Substance, Kapalina, N.O.S. (Acrylates), Látka znečišťující vodní zdroje

### Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>Třída</b>	9
<b>Vedlejší riziko</b>	-
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>Látka znečišťující moře</b>	Ano
<b>EmS</b>	F-A, S-F

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
**IMDG supplemental information**

Není dostupný.

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

**ADR**

**Název látky pro přepravu**  
**Třída nebezpečnosti**  
**Číslo OSN**  
**Obalová skupina**  
**Látka znečišťující moře**

Environmentally Hazardous Substance, Kapalina, N.O.S. (Acrylates)  
9  
3082  
III  
Ano

**ADR supplemental information**

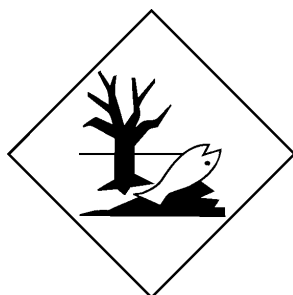
Při přepravě ≤ 5 L nádob může platit norma ADR 375.

**IATA; IMDG**



**ADR**

**Látka znečišťující moře**



---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Nařízení 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 (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění**

Neuveden v seznamu.



**Nařízení (ES) č. 689/2008 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.

**Směrnice 92/85/EHS: o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň**

Nepodléhá nařízením.

#### **Další nařízení EU**

**Směrnice Rady 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Nepodléhá nařízením.

**Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci**

Proprietary initiator (CAS Proprietární)

**Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků**

Nepodléhá nařízením.

#### **Jiná nařízení**

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

#### **Další informace**

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

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).

#### **Národní nařízení**

Není dostupný.

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **Odkazy**

Není dostupný.

#### **Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi**

Není dostupný.

#### **Datum vydání**

02-Oct-2012

#### **Informace o revizi**

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH  
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky: - Ochrana rukou

#### **Informace o školení**

Není dostupný.

#### **Právní výhrada**

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

#### **Informace od výrobce**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Informace o výrobku 1-800-925-0563

## 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>	Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)
<b>COC</b>	Otevřený kelímek -Cleveland
<b>DOT</b>	Ministerstvo dopravy
<b>EPCRA</b>	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
<b>IARC</b>	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
<b>NIOSH</b>	Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)
<b>NTP</b>	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)
<b>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 (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
<b>TLV</b>	Mezní limitní hodnota
<b>TSCA</b>	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	Prchavé organické součásti

# Safe Use of 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.