



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	CN859Series
Registrační číslo	-
Synonyma	HP FB210 Yellow Scitex Ink
Datum vydání	13-Nov-2013
Číslo verze	10
Datum revize	14-Feb-2018
Datum nahrazení	03-Sep-2016

### 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

Telefonní číslo	HP Inc Czech Republic s. r. o. Za Brumlovkou 5/1559 140 00 Prague 4 Česká republika +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 (plodnost, plod v těle matky)	Kategorie 1B	H360FD - Může snižovat plodnost. Může způsobit poškození nenarozeného plodu.
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 nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 2	H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
--	-------------	--

### 2.2. Prvky označení

Název materiálu: CN859Series  
11255 Verze č.: 10 Datum revize 14-Feb-2018 Datum vydání: 13-Nov-2013

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

**Obsahuje:** (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene), 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one, Aminem modifikovaný polyetherakrylát, d-limonen, Ethylester kyseliny 4-(dimethylamino)benzoové, exo-1,7,7-tri-metyl-bi-cyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylát, Fenyl, bis(2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfinoxid, oxybis(metyl-2,1-etandiyl) diakrylát

### 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.  
H360FD Může snižovat plodnost. Může způsobit poškození nenarozeného plodu.  
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

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

#### Reakce

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

#### Skladování

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

#### 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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<30	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	

**Klasifikace:** Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
exo-1,7,7-tri-metyl-bi-cyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylát	<30	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				
Aminem modifikovaný polyetherakrylát	<25	Proprietární -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1;H317				
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene)	<7.5	42594-17-2 -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Klasifikace:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Fenyl, bis(2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfinoxid	<5	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Ethylester kyseliny 4-(dimethylamino)benzoové	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
oxybis(metyl-2,1-etandiy l) diakrylát	<2.5	57472-68-1 260-754-3	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
d-limonen	<1	5989-27-5 227-813-5	-	601-029-00-7	
<b>Klasifikace:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410				

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>Obecné informace</b>	Není k dispozici.
<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.
<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 (CO <sub>2</sub> ). Voda může být neúčinná.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Voda může být neúčinná. Nepoužíjte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Není k dispozici.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče      Není k dispozici.

Zvláštní pokyny pro hasiče      Zabraňte průniku látky do dežových 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.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze      Není k dispozici.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí      Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění      Není k dispozici.

6.4. Odkaz na jiné oddíly      Není k dispozici.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení      Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí      Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu. 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).

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
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

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

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Nepoužije se	Mořská voda	0.01 mg/l	
		Periodicky	1 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.107 mg/kg	
		Sediment	0.829 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.0829 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.1 mg/l	
		STP	262 mg/l	Čistička odpadních vod
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	
		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	0.00092 mg/l	
		STP	2 mg/l	Čistička odpadních vod

Pokyny pro expozici      Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.

## 8.2. Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Přídavné větrání prostoru nebo místní odsávání může být nezbytné pro udržení koncentrací pod doporučenými expozičními limity.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

**Obecné informace** Není k dispozici.

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

#### Ochrana kůže

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

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

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

**Tepelné nebezpečí** Není k dispozici.

### Hygienická opatření

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. Neopouštějte v blízkosti potravin a nápojů.

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

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství** Kapalina.

**Tvar** Kapalina.

**Barva** Žlutý

**Zápach** Charakteristický.

**Prahová hodnota zápachu** Není k dispozici.

**pH** Není k dispozici.

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

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

**Bod vzplanutí** > 100.0 °C (> 212.0 °F) Uzavřený kelímek EPA metoda 1020

**Rychlost odpařování** Není k dispozici.

**Hořlavost (pevné látky, plyny)** Není k dispozici.

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

**Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)** Není k dispozici.

**Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)** 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

**TOL (Těkavé organické látky)** < 95 g/L Metoda 24/ASTM D5409-93

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1. Reaktivita** Není k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita** 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>	Může způsobit podráždění dýchací soustavy.
<b>Styk s kůží</b>	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.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

<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.
<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.

#### Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

d-limonen (CAS 5989-27-5)

3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod 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

<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>	
d-limonen	4.232
<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

### 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

### 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>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	Yes
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

**IATA Supplemental Information** Při přepravě ≤ 5 L vnitřních balení může platit zvláštní ustanovení A197.

### IMDG

<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

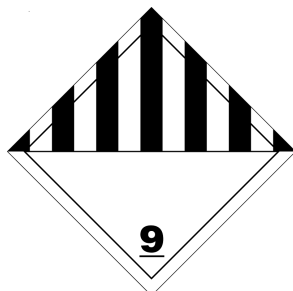
**IMDG Supplemental Information** Při přepravě ≤ 5 L nádob může platit norma IMDG 2.10.2.7.

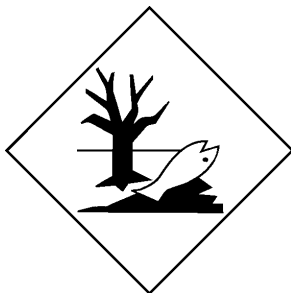
### ADR

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

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

### ADR; IATA; IMDG





## 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**

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

d-limonen (CAS 5989-27-5)

#### Jiná nařízení

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

#### Další informace

Tento bezpečnostní datový list odpovídá požadavkům předpisu (EU) 2015/830. Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008 podle doplnění.

Konkrétní ustanovení: Předpis (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Komise týkající se registrace, vyhodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH), vytvářející evropskou agenturu pro chemikálie, doplňující směrnici 1999/45/ES a rušící předpis Komise (EHS) č. 793/93 a předpis Komise (ES) č. 1488/94 a také směrnici Komise 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v doplněné verzi úředního věstníku L 396 od 29.05.2007 stránka 3 s dalšími upřesněními a doplněními).

#### Vnitrostátní nařízení

Není k dispozici.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.



## ODDÍL 16: Další informace

<b>Odkazy</b>	<p>Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH).</p> <p>Předpis (EU) 2015/830 z 28. května 2015 doplňující předpis (ES) č. 1907/2006.</p> <p>Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP).</p>
<b>Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi</b>	<p>Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.</p>
<b>Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15</b>	<p>H226 Hořlavá kapalina a výpary. 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. H360D Může poškodit plod v těle matky. H360F Může poškodit reprodukční schopnost. 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. H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.</p>
<b>Informace o revizi</b>	<p>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Standardní věty o nebezpečnosti ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Prevence ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Reakce ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Skladování 3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides ODDÍL 11: Toxikologické informace: Styk s okem ODDÍL 11: Toxikologické informace: Požití ODDÍL 11: Toxikologické informace: Vdechnutí ODDÍL 11: Toxikologické informace: Styk s kůží ODDÍL 15: Informace o předpisech: Další informace ODDÍL 15: Informace o předpisech: Jiná nařízení ODDÍL 16: Další informace: Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi ODDÍL 16: Další informace: Odkazy ODDÍL 16: Další informace: Informace o školení</p>
<b>Informace o školení</b>	<p>Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.</p>
<b>Prohlášení</b>	<p>Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích.</p>

## 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.