



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** CN895Series

**Registrační číslo** -

**Synonymy** HP XP210 Yellow Scitex ink

**Datum vydání** 06-Sep-2013

**Číslo verze** 03

**Datum revize** 13-Aug-2016

**Nahrazuje datum** 09-Dec-2013

### 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

Vážné poškození očí/podráždění očí Kategorie 2

Senzibilace kůže Kategorie 1

##### Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečné pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí Kategorie 3

### 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-4'-morpholinobutyrophenone, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Tridecylakrylát, Víceúčelový akrylát

**Piktogramy označující nebezpečí** Žádná.

**Signální slovo** Žádná.

**Standardní věty o nebezpečnosti** Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** Není dostupný.

**Reakce** Není dostupný.

**Skladování** Není dostupný.

**Odstraňování** Není dostupný.

**Dodatečné informace na označení**

Žádná.

**2.3. Další nebezpečnost**

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
Víceúčelový akrylát	25 - 40	Proprietární	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	10 - 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	10 - 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				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	2.5 - 5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	2.5 - 5	26570-48-9	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	< 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****Obecné informace**

Není dostupný.

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

Vyjděte na čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v teple. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

**Styk s kůží**

Svlékněte znečištěný oděv. Postižené místo omyjte vodou a nedráždivým mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla při odstraňování zbylých produktů z kůže. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s okem**

Neprotírejte oči. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí**

Jestliže dojde ke spolknutí látky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo radu -- Nevyvolávejte zvracení.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Není dostupný.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Není dostupný.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****Obecná nebezpečí požárů**

Není dostupný.

## 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva**

Hasící prášek, pěna, oxid uhličitý, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Nepoužívejte proud vody.

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty (viz bod 10).

## 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

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

**Zvláštní pokyny pro hasiče**

Není dostupný.

---

## 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**

Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování výparů nebo mlhy. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Není dostupný.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace. Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace.

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

Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné

Není dostupný.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací.

Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem.

Přijměte nezbytná opatření proti statickým výbojům. Před přepravou materiálu obaly zabruste a zalepte. Používejte obuv s vodivými podrážkami.

Nádoby nechte uzavřené. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker a nekrytého ohně. - Zákaz kouření. Při otevírání nebo uzavírání obalů používejte náradí, které nezpůsobuje jiskření.

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte plyn/dým/páru/aerosol. Zamezte vdechování prachu s tímto materiálem.

Sudy nevyprazdňujte za použití tlaku.

Před jídlem si umyjte ruce.

Nevylévejte do kanalizace.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte při teplotách v rozsahu 5 až 35 °C.

Skladujte v souladu s místními/národními/mezinárodními předpisy.

Skladujte na chladném, dobře větraném místě mimo dosah zdrojů vznícení, oxidačních činidel a silných kyselin či zásad.

Skladujte v uzavřeném obalu z dosahu neslučitelných materiálů. Skladujte pouze ve svislé poloze. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám.

### 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
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyr ophenone (CAS 119313-12-1)	Pracovníci	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
		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

**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	
		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
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyr ophenone (CAS 119313-12-1)	Nelze uplatnit	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
		Sediment	0.00015 mg/kg	Mořská voda
		STP	0.59 mg/l	Čistička odpadních vod

**Pokyny pro expozici** Nebylo stanoveno.

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Používejte v dobře větraných prostorách. 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 dostupný.

**Ochrana očí a obličje**

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění).

**Ochrana kůže****- Ochrana rukou**

Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

**- Jiná ochrana**

Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima. Používejte nepropustné rukavice.

**Ochrana dýchacích cest**

Respirátor schválený NIOSH schopný čistit dýchaný vzduch s vložkou či dýchací nádobkou zachycující organické páry může být za určitých okolností přípustný tam, kde vzdušné koncentrace podle všeho překročí limity expozice. Používejte přetlakový respirátor s nezávislým přívodem vzduchu, pokud může dojít k nekontrolovanému úniku, pokud nejsou známy expoziční dávky či tam, kde respirátory čistící okolní vzduch nemusí poskytovat přiměřenou ochranu.

**Tepelné nebezpečí**

Není dostupný.

**Hygienická opatření**

S produktem nakládejte v souladu se zásadami průmyslové hygieny a bezpečnosti. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Neponechávejte 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**

<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Žlutý
<b>Zápach</b>	Není dostupný.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není dostupný.
<b>pH</b>	Nevztahuje se.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není určeno.
<b>Bod vzplanutí</b>	Není dostupný.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
<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 určeno.
<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>VOC (hmotnostní %)</b>	< 95 g/L

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Není dostupný.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Při doporučených podmínkách skladování stabilní.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Není dostupný.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Není dostupný.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silné kyseliny, zásady a oxidační činidla. Silné kyseliny a zásady. oxidační činidla
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy dusíku (NOx)., dým, Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>Obecné informace</b>	Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita</b>	Žádné dostupné údaje.
<b>Poleptání/podráždění kůže</b>	Není dostupný.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Není dostupný.
<b>Senzibilace dýchacího ústrojí</b>	Není dostupný.
<b>Senzibilace kůže</b>	Není dostupný.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Není dostupný.
<b>Karcinogenita</b>	Není dostupný.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Není dostupný.

<b>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice</b>	Není dostupný.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice</b>	Není dostupný.
<b>Nebezpečí při vdechnutí</b>	Není dostupný.
<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>	Škodlivý pro vodní organismy, ve vodním prostředí může mít dlouhodobé nepříznivé účinky.
<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>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</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

<b>Další informace</b>	Není nebezpečný podle směrnic DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID.
------------------------	--

## 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**

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

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

Nepodléhá nařízením.

#### **Jiná nařízení**

Ohlášeno podle evropských směrnic.

#### **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**

06-Sep-2013

#### **Informace o revizi**

ODDÍL 16: Další informace: Právní výhrada

#### **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  
(Přímo) +972 (9) 892-4628

## 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.