



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Důležité informace** \*\*\* Tento bezpečnostní datový list je schválen pro použití pouze společností HP pro originální produkty HP. Neoprávněné použití tohoto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. \*\*\*

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** CN942 Series  
**Registrační číslo** -  
**UFI** 7KR7-E921-V308-JC2X  
**Synonyma** Světle azurový inkoust HP Scitex XL300 Supreme  
**Datum vydání** 19-Nov-2013  
**Číslo verze** 08  
**Datum revize** 16-Apr-2021  
**Datum nahrazení** 13-Dec-2019

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

**Určená použití** Inkoustový tisk.  
**Nedoporučená použití** Žádné nejsou známy.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s.r.o.  
Za Brumlovkou 5/1559  
Centrum-Delta Building  
Praha, 140 00  
Česká republika

**Telefonní číslo** +420 225 439 636

**HP Inc. Linka pro dotazy týkající se zdravotních rizik (Bezplatně v rámci USA)**

1-800-457-4209  
(Přímo) 1-760-710-0048

**HP Inc. Zákaznická linka (Bezplatně v rámci USA)**

1-800-474-6836  
(Přímo) 1-208-323-2551

**Email:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Pohotovostní telefonní číslo** +420 224 919 293

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění**

#### Nebezpečnost pro zdraví

Akutní toxicita, dermální	Kategorie 4	H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Akutní toxicita, inhalační	Kategorie 4	H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1	H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

### 2.2. Prvky označení

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

**Obsahuje:** 2-Butoxyethylacetát, 2-methoxy-1-methylethyl-acetát, cyklohexanon

## Výstražné symboly nebezpečnosti



**Signální slovo** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

#### Reakce

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305 + P351 + P338 PŘI VNIKNUTÍ DO OČI: Vyplachujte opatrně několik minut vodou. Nosíte-li kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je to snadno proveditelné. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P310 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
P304 + P340  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko/lékaře.  
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### Skladování

Není k dispozici.

#### 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
2-Butoxyethylacetát	<70	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Klasifikace:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	<15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
<b>Klasifikace:</b>	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				
cyklohexanon	<10	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
<b>Klasifikace:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### Obecné informace

Není k dispozici.

### 4.1. Popis první pomoci

#### Vdechnutí

Postiženého okamžitě přemístěte na čerstvý vzduch.  
Jestliže symptomy přetrvávají, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Styk s kůží

Při zasažení látkou okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a pokožku vypláchněte velkým množstvím vody. Vyperte oděv odděleně před dalším použitím.  
V případě potřeby přivolejte lékařskou pomoc.

#### Styk s okem

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.  
Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

#### Požítí

Vypláchněte ústa vodou. Jestliže dojde ke spolknutí látky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo radu -- Nevyvolávejte zvracení. Do úst člověka v bezvědomí nikdy nic nevkládejte.  
Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Není k dispozici.

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vhodná hasiva: písek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Není k dispozici.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není k dispozici.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči musí používat úplný ochranný oděv včetně nezávislého dýchacího přístroje. Zabraňte průniku látky do dežových kanálů a struzek, které vedou do vodních toků.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Pokud to není nebezpečné, přemístěte obaly z místa požáru.

## 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

Zabraňte styku s pokožkou.. Zamezte vdechování výparů nebo mlhy. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima. Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Není k dispozici.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout 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. Nevdechujte páry či mlhu tohoto výrobku. Použijte při dostatečném větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky.

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

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před žářem, jiskrami a ohněm.

### 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

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
2-Butoxyethylacetát (CAS 112-07-2)	NPK-P	300 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	130 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6)	NPK-P	550 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	270 mg/m <sup>3</sup>
cyklohexanon (CAS 108-94-1)	NPK-P	80 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	40 mg/m <sup>3</sup>

**EU. Indikativní limitní hodnoty expozice ve směrnicích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Složky	Typ	Hodnota
2-Butoxyethylacetát (CAS 112-07-2)	NPK-L	333 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	133 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6)	NPK-L	20 ppm
		550 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	275 mg/m <sup>3</sup>
cyklohexanon (CAS 108-94-1)	NPK-L	50 ppm
		81.6 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	40.8 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm

**Biologické limitní hodnoty**

**ČR. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů v krvi I moči, příloha č. 2, tabulky č. 1-2, vyhláška č. 432/2003 Sb.**

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
2-Butoxyethylacetát (CAS 112-07-2)	200 mg/g	Butoxyoctová kyselina (při hydrolýze )	Kreatinin v moči	*
	0.17 mmol/mmol	Butoxyoctová kyselina (při hydrolýze )	Kreatinin v moči	*
cyklohexanon (CAS 108-94-1)	50 mg/g	1,2-Cyclohexanediol (při hydrolýze )	Kreatinin v moči	*
	0.049 mmol/mmol	1,2-Cyclohexanediol (při hydrolýze )	Kreatinin v moči	*

\* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

**Doporučené sledovací postupy** Není k dispozici.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-Butoxyethylacetát (CAS 112-07-2)	Pracovníci	kožní	169 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		kožní	120 mg/kg	Systémové, akutní, krátkodobé
		Vdechnutí	333 mg/m <sup>3</sup>	Lokální, akutní, krátkodobé
		Vdechnutí	133 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6)	Pracovníci	kožní	796 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	275 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé
cyklohexanon (CAS 108-94-1)	Pracovníci	kožní	4 mg/kg bw/d	Systémové Krátkodobé
		kožní	4 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	80 mg/m <sup>3</sup>	Místní krátkodobé
		Vdechnutí	80 mg/m <sup>3</sup>	Systémové krátkodobé
		Vdechnutí	40 mg/m <sup>3</sup>	Lokální, dlouhodobé
		Vdechnutí	40 mg/m <sup>3</sup>	Systémové, dlouhodobé

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

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-Butoxyethylacetát (CAS 112-07-2)	Nepoužije se	Mořská voda	0.0304 mg/l	
		Periodicky	0.56 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.42 mg/kg	
		Secondary	0.06 g/kg	Otrava potravinami

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6)	Nepoužije se	Sediment	2.03 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.203 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.304 mg/l	
		STP	90 mg/l	Čistička odpadních vod
		Mořská voda	0.0635 mg/l	
		Periodicky	6.35 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.29 mg/kg	
		Sediment	3.29 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.329 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.635 mg/l	
cyklohexanon (CAS 108-94-1)	Nepoužije se	STP	100 mg/l	Čistička odpadních vod
		Mořská voda	0.00329 mg/l	
		Periodicky	0.329 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.0143 mg/kg	
		Sediment	0.168 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.0168 mg/kg	Mořská voda
		STP	10 mg/l	Čistička odpadních vod

## Pokyny pro expozici

### PEL České republiky: Označení kůže

2-Butoxyethylacetát (CAS 112-07-2)

2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS Proprietární)

cyklohexanon (CAS 108-94-1)

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

## 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**      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.

**Tepelné nebezpečí**      Není k dispozici.

**Hygienická opatření**      Zabraňte kontaktu tohoto materiálu s pokožkou. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

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.

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství**      Není k dispozici.

**Tvar**      Kapalina.

**Barva**      Světle modrozelená

**Zápach**      Po rozpouštění.

**Prahová hodnota zápachu**      Není k dispozici.

**pH**      5.8 - 6.2 pH metr Metler Toledo. Teplota 25°C

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

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

**Bod vzplanutí**      >= 65.0 °C (>= 149.0 °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	9.8 - 11 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Teplota 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.
9.2. Další informace	
TOL (Těkavé organické látky)	< 929 g/L vypočtená hodnota

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není k dispozici.
10.2. Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádné nejsou známé.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Horko, plameny a jiskry.
10.5. Neslučitelné materiály	Není k dispozici.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Není k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Není k dispozici.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Vdechnutí	Zdraví škodlivý při vdechování.
Styk s kůží	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Styk s okem	Způsobuje vážné poškození očí.
Požití	Požítí je velmi nepravděpodobné.
Příznaky	Není k dispozici.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Zdraví škodlivý při vdechování. Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Složky	Druh	Výsledky testů
cyklohexanon (CAS 108-94-1)		
<b>Akutně</b>		
<b>Vdechnutí</b>		
Výpary		
LC50	krysa	> 6.2 mg/l, 4 Hodiny
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	

## Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

cyklohexanon (CAS 108-94-1)

3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<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>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<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>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> cyklohexanon	0.81
<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

<b>DOT</b>	
<b>Číslo OSN</b>	NA1993
<b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>	Hořlavá kapalina, nespecifikovaná (2-methoxy-1-methylethylacetát, cyklohexanon), neregulovaný v množství menším než 119 amerických galonů
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	Combustible
<b>Vedlejší riziko</b>	-
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není k dispozici.

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

#### IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

#### IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

#### ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení EU**

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

#### **Povolení**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### **Omezení použití**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

#### **Jiná nařízení EU**

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů**

2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS Proprietární)  
cyklohexanon (CAS 108-94-1)

#### **Jiná nařízení**

Informace o všech chemických látkách obsažených v tomto produktu společnosti HP byly ohlášené 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**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.



H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Informace o revizi**

1. Identifikace produktu a společnosti : EU toxikologické středisko  
Složení / informace o složkách: Přírsady

**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

Cílem tohoto bezpečnostního datového listu je poskytnout informace o inkoustech HP (tonerech) nacházejících se v originálních inkoustových (tonerových) kazetách HP. Pokud jste náš bezpečnostní datový list obdrželi u doplněné, repasované, kompatibilní nebo jiné tiskové kazety než originální kazety HP, vezměte na vědomí, že zde uvedené informace nebyly určeny k poskytnutí informací o těchto produktech a v tomto dokumentu mohou být významné rozdíly oproti informacím v tomto dokumentu a bezpečnostním informacím produktu, který jste zakoupili. Kontaktujte prodejce doplněné, repasované nebo kompatibilní tiskové kazety a požádejte ho o dodatečné informace, včetně informací o osobních ochranných pomůckách, rizicích expozice a pokynech bezpečné manipulace. Společnost HP nepřijímá doplňované, repasované nebo kompatibilní kazety v našich recyklačních programech.

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

#### V rozpouštědle ředitelné inkousty: SB01 \*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.  
V oblasti usychání je povinné použití integrované místní odtahové ventilace.  
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.  
Používejte elektrické zařízení odolné vůči výbuchu.  
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.  
V případě nevhodného větrání noste ochranu dýchacích cest.  
Doporučujeme používat fontánku na proplachování očí a nouzové sprchy.  
Vyhněte se vděchování 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.  
Nepřibližujte se k teplu/jiskrám/otevřenému ohni/horkým povrchům. – Zákaz kouření.  
Skladujte na dobře větraném místě.  
Udržujte nádobu pevně uzavřenou.  
Skladujte 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 občasou řízenou expozicí nebo procesy odpovídajícími podmínkám ochranné nádoby.

PROC3- Výroba nebo tvorba v chemickém oboru v uzavřených dávkových procesech s občasou 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.