



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	CD402 Series
Registrační číslo	-
Synonymy	HP DS100 Specialty Textile Black Scitex Ink
Datum vydání	13-Aug-2016
Číslo verze	01

### 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

### 2.2. Prvky označení

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

**Obsahuje:** 1,4-diaminoanthraquinone, Ethylacetát, Ethylenglykol, monobutyletheracetát

**Piktogramy označující nebezpečí**



**Signální slovo** Výstraha

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H317 Může způsobovat alergickou reakci pokožky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence**

P280 - Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje.  
P261 - Zabraňte šíření prachu/dýmů/plynu/mlhy/par/rozprašené tekutiny.

**Reakce**

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.  
P312 - Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO/pohotovostního lékaře/lékaře.  
P363 - Vyperte kontaminovaný oděv před novým použitím.

**Skladování** Není dostupný.

**Odstraňování**

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**Dodatečné informace na označení** Žádná.

### 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
Ethylenglykol, monobutyletheracetát	<90	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				
1,4-diaminoanthraquinone	<5	128-95-0 204-922-6	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1;H317				
Ethylacetát	<5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
<b>Klasifikace:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Obecné informace** Není dostupný.

### 4.1. Popis první pomoci

#### Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

#### Styk s kůží

V případě zasažení ihned pokožku opláchněte velkým množstvím vody a minimálně 15 minut oplachujte. Mezitím odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv sejměte a izolujte. Oděv a obuv před dalším použitím důkladně vyperte (či vyhodte).

#### Styk s okem

Při zasažení zraku oči okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a pokračujte ve vyplachování po dobu 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Požítí

V případě požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto nádobku nebo štítek.

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

Není dostupný.

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

Ošetřete symptomaticky.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požárů** Není dostupný.

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>, voda, suché chemické látky nebo pěna

#### Nevhodná hasiva

Voda může být neúčinná. Nepoužívejte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

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

Není dostupný.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Není dostupný.

#### Zvláštní pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat úplný ochranný oděv včetně nezávislého dýchacího přístroje.

### Speciální pokyny pro hašení

Uzavřené nádoby mohou být chlazeny proudem vody.

## 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

Není dostupný.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Není dostupný.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí** Není dostupný.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přenechte do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

**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. 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 dostupný.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

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

Složky	Typ	Hodnota
Ethylacetát (CAS 141-78-6)	NPK-P	900 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	700 mg/m3
Ethylenglykol, monobutyletheracetát (CAS 112-07-2)	NPK-P	300 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	130 mg/m3

EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnicih 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU

Složky	Typ	Hodnota
Ethylenglykol, monobutyletheracetát (CAS 112-07-2)	NPK-L	333 mg/m3
		50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	133 mg/m3
		20 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
Ethylenglykol, monobutyletheracetát (CAS 112-07-2)	200 mg/g	Butoxyacetic acid (with hydrolysis)	Kreatinin v moči	*
	0.17 mmol/mmol	Butoxyacetic acid (with hydrolysis)	Kreatinin v moči	*

\* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

**Doporučené sledovací postupy** Není dostupný.

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

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
Ethylacetát (CAS 141-78-6)	Pracovníci	kožní	63 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	734 mg/m3	Local long term
		Vdechnutí	734 mg/m3	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	1468 mg/m3	Local short term
		Vdechnutí	1468 mg/m3	Systemic short term

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
Ethylenglykol, monobutyletheracetát (CAS 112-07-2)	Pracovníci	kožní	169 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		kožní	120 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		Vdechnutí	333 mg/m3	Lokální, akutní, krátkodobé
	Spotřebitelé	Vdechnutí	133 mg/m3	Systémové, dlouhodobé
		kožní	72 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		kožní	102 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Orální	8.6 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Orální	36 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		Vdechnutí	80 mg/m3	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	200 mg/m3	Lokální, akutní, krátkodobé

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

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
Ethylacetát (CAS 141-78-6)	Nelze uplatnit	Intermittant	1.65 mg/l	Uvolňuje
		Mořská voda	0.024 mg/l	
		pitná voda	0.24 mg/l	
		Půda	0.148 mg/kg	
		Sediment	1.15 mg/kg	
		Sediment	0.115 mg/kg	
		STP	650 mg/l	
Ethylenglykol, monobutyletheracetát (CAS 112-07-2)	Nelze uplatnit	Intermittant	0.56 mg/l	Uvolňuje
		Mořská voda	0.0304 mg/l	
		pitná voda	0.304 mg/l	
		Půda	0.42 mg/kg	
		Secondary	0.06 g/kg	Otrava potravinami
		Sediment	2.03 mg/kg	pitná voda
		Sediment	0.203 mg/kg	Mořská voda
		STP	90 mg/l	Čistička odpadních vod

**Pokyny pro expozici** Nebylo stanoveno.

#### PEL České republiky: Označení kůže

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Používejte v dobře větraných prostorách. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Zařízení, kde je materiál uložen či používán, je nutno vybavit nouzovou sprchou a místem, kde lze vypláchnout oči. 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 obličeje

Zabraňte kontaktu s očima. Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění).

###### Ochrana kůže

###### - Ochrana rukou

Doporučené rukavice: Nitril s minimální tloušťkou 6 mil.

###### - Jiná ochrana

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

###### Ochrana dýchacích cest

Není dostupný.

###### Tepelné nebezpečí

Není dostupný.

###### Hygienická opatření

Není dostupný.

###### Omezování expozice životního prostředí

Není dostupný.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Vzhled</b>	
<b>Skupenství</b>	Není dostupný.
<b>Barva</b>	Černý.
<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>	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (uzavřená nádoba)
<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>Měrná hmotnost</b>	0.94 @ 20 Degrees C
<b>VOC (hmotnostní %)</b>	< 850 g/L

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Není dostupný.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nenastane.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Není dostupný.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	silné oxidační prostředky Silné kyseliny a zásady. oxidační činidla
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nejsou známy.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>Obecné informace</b>	Není dostupný.
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita</b>	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
<b>Poleptání/podráždění kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<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.

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Nebezpečí při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Produkt	Druh	Výsledky testů
CD402 Series		
<b>Akutně</b>		
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	2400 mg/kg
<b>Složky</b>	<b>Druh</b>	<b>Výsledky testů</b>

Ethylacetát (CAS 141-78-6)

**Akutně**

*Jiná ochrana*

LD50 kat. 3 g/kg  
Morče 3 g/kg

*Orální*

LD50 králík 4.9 g/kg  
krysa 11.3 ml/kg  
5.6 g/kg  
myš 0.44 g/kg

*Vdechnutí*

LC50 krysa 16000 ppm, 6 Hodiny  
LD50 králík 2500 ppm, 4 Hodiny  
krysa 4000 ppm, 4 Hodiny  
myš 1500 ppm, 4 Hodiny

Ethylenglykol, monobutyletheracetát (CAS 112-07-2)

**Akutně**

*Jiná ochrana*

LD50 myš 754 mg/kg

*kožní*

LD50 králík 1500 mg/kg

*Orální*

LD50 krysa 2400 mg/kg

**Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách** Není dostupný.

**Další informace** Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Složky	Druh	Výsledky testů
Ethylacetát (CAS 141-78-6)		
<b>Vodní</b>		
Ryby	LC50 Indian catfish (Heteropneustes fossilis)	200.32 - 225.42 mg/l, 96 hodin

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** Není dostupný.

**12.3. Bioakumulační potenciál** Není dostupný.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)**

Ethylacetát 0.73

<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>DOT</b>	
<b>Číslo OSN</b>	NA1993
<b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	Combustible
<b>Vedlejší riziko</b>	-
<b>Skupina obalů</b>	III
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není dostupný.

### 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. 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**

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

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

Nepodléhá nařízením.

### **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**

13-Aug-2016

### **Informace o revizi**

Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.

### **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)

#### 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.