



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	CD402 Series
Registračné číslo	-
Synonymá	HP DS100 Specialty Textile Black Scitex Ink
Dátum vydania	08-13-2016
Verzia číslo	01

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Atramentová tlač
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

Identifikácia spoločnosti	HP Inc Slovakia, s.r.o. Galvaniho 7, 4th floor Bratislava 22, Slovakia 820 02 Telefónne číslo 00421 2 5752 5111
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

HP Inc. health effects line  
(Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209  
(Priamo) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Bezplatne v rámci USA) 1-800-474-6836  
(Priamo) 1-208-323-2551  
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number +421, 2 5477 4166  
OPTIONAL + 421 25465 2307,+421911166066


## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Obsahuje:	1,4-diaminoanthraquinone, Etylacetát, Etylénglykol, monobutyléter acetát
Piktogramy nebezpečnosti	

Výstražné slovo Upozornenie

Výstražných upozornení

H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

P280 - Používajte ochranné rukavice/odev/ prostriedek na ochranu očí/tváre.  
P261 - Zabráňte šíreniu prachu/dymu/plynu/hmly/výparov/rozprášenej tekutiny.

Odozva

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Omývajte veľkým množstvom vody a mydlom.  
P333 + P313 - Pokiaľ sa objaví podráždenie kůže nebo vyrážka: Vyžádejte si radu/ošetření lékařem.  
P312 - Pokiaľ sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ STREDISKO/pohotovostného lekára/lekára.  
P363 - Vyperte kontaminovaný odev pred novým použitím.

Uchovávanie

Nie je k dispozícii

Zneškodňovanie

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Medzi možné spôsoby vystavenia sa tomuto produktu patrí kontakt s pokožkou a očami, požitie a vdýchnutie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	Číslo CAS / číslo ES	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Etylénglykol, monobutyléter acetát	<90	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Klasifikácia:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				
1,4-diaminoanthraquinone	<5	128-95-0 204-922-6	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Skin Sens. 1;H317				
Etylacetát	<5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
<b>Klasifikácia:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Inhalácia**

Chodte na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Kontakt s kožou**

Pri kontakte s roztaveným materiálom, rýchle ochladte veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút a zoblečte zasiahnutý odev a obuv. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Odstráňte a izolujte kontaminovaný odev a obuv. Dôkladne vyperte, (alebo zlikvidujte) šatstvo a obuv pred novým použitím.

**Kontakt s očami**

V prípade kontaktu s očami ich ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Vyplachujte po dobu aspoň 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Požitie**

V prípade prehltnutia ihneď vyhľadajte pomoc lekára a ukážte mu tento prepravný obal alebo toto označenie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie je k dispozícii

#### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### Hlavné riziká požiaru

Nie je k dispozícii

#### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky**

CO<sub>2</sub>, voda, suchá chemická látka alebo pena

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda môže byť neúčinná. Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie je k dispozícii

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov**

Nie je k dispozícii

**Osobitné protipožiarne postupy**

Hasiči by mali používať úplný ochranný odev vrátane izolačného dýchacieho prístroja.

#### Špeciálne metódy

Na chladenie uzatvorených kontajnerov je mol'né pouli» vodnú hmlu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Nie je k dispozícii

Pre pohotovostný personál Nie je k dispozícii

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Nie je k dispozícii

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).

6.4. Odkaz na iné oddiely Nie je k dispozícii

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabraňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabraňte nadýchnutiu pár alebo aerosólu z materiálu  
Používať pri primeranom vetraní.  
Používajte prostriedky osobnej ochrany.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Odstráňte z blízkosti zdrojov tepla, iskier a plameňa.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia) Nie je k dispozícii

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

**EÚ. Indikačné expozičné limitné hodnoty v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ**

Zložky	Typ	Hodnota
Etylénglykol, monobutyléter acetát (CAS 112-07-2)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	333 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	133 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci**

Zložky	Typ	Hodnota
Etylacetát (CAS 141-78-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	1100 mg/m <sup>3</sup>
		300 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	500 mg/m <sup>3</sup>
Etylénglykol, monobutyléter acetát (CAS 112-07-2)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	150 ppm
		333 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm
		133 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Biologické medzné hodnoty** Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**Odporúčané monitorovacie postupy** Nie je k dispozícii

#### Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (DNEL)

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Etylacetát (CAS 141-78-6)	Pracovníci	Dermálny	63 mg/kg	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	734 mg/m <sup>3</sup>	Local long term
		Inhalácia	734 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Etylénglykol, monobutyléter acetát (CAS 112-07-2)	Pracovníci	Inhalácia	1468 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Inhalácia	1468 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
		Dermálny	169 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá
		Dermálny	120 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá
		Inhalácia	333 mg/m <sup>3</sup>	Lokálna akútna krátkodobá
		Inhalácia	133 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá
	Spotrebitelia	Dermálny	72 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá
		Dermálny	102 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	80 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	200 mg/m <sup>3</sup>	Lokálna akútna krátkodobá
		Orálna	8.6 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá
		Orálna	36 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá

#### Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnemu účinku (PNECs)

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Etylacetát (CAS 141-78-6)	Nehodí sa	Intermittant	1.65 mg/l	Uvoľňuje
		Morská voda	0.024 mg/l	
		Pôda	0.148 mg/kg	
		Sediment	1.15 mg/kg	sladká voda
		Sediment	0.115 mg/kg	Morská voda
		sladká voda	0.24 mg/l	
		STP	650 mg/l	Čistička odpadových vôd
		Intermittant	0.56 mg/l	Uvoľňuje
		Morská voda	0.0304 mg/l	
		Pôda	0.42 mg/kg	
Etylénglykol, monobutyléter acetát (CAS 112-07-2)	Nehodí sa	Secondary	0.06 g/kg	Otrava jedlom
		Sediment	2.03 mg/kg	sladká voda
		Sediment	0.203 mg/kg	Morská voda
		sladká voda	0.304 mg/l	
		STP	90 mg/l	Čistička odpadových vôd

**Pokyny pre expozíciu** Nestanovené.

#### Slovenské OEL: Pri kontakte s pokožkou

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Primerané technické zabezpečenie

Používajte v dobre vetranom priestore. Zaisťujte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Miestnosti, v ktorých sa skladuje alebo používa tento materiál musia byť vybavené zariadením na výplach očí a bezpečnostnou sprchou. Na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými expozičnými limitmi môže byť potrebné prídavné vetranie priestoru alebo lokálne odsávanie.

##### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

###### Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii

###### Ochrana očí/tváre

Zabráňte kontaktu s očami. Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie).

###### Ochrana kože

###### - Ochrana rúk

Odporúčané rukavice: nitrilové s minimálnou hrúbkou 6 mil.

###### - Iné

Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami.

###### Ochrana dýchacích ciest

Nie je k dispozícii

###### Tepelná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii

###### Hygienické opatrenia

Nie je k dispozícii

###### Kontroly environmentálnej expozície

Nie je k dispozícii

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

**Skupenstvo** Nie je k dispozícii

**Farba** Ľierny.

**Zápach** Nie je k dispozícii

**Prahová hodnota zápachu** Nie je k dispozícii

**pH** Nepoužitelné.

**Teplota topenia/tuhnutia** Nie je stanovené.

**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** Nie je stanovené.

**Teplota vzplanutia** > 62.8 °C (> 145.0 °F) (Zatvorený uzáver)

**Rýchlosť odparovania** Nie je stanovené.

**Horľavosť (tuhá látka, plyn)** Nie je k dispozícii

#### Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

**Limit horľavosti - horný (%)** Nie je k dispozícii

**Limit horľavosti - dolný (%)** Nie je k dispozícii

**Tlak pár** Nie je stanovené.

**Relatívna hustota** 0.94 g/m<sup>3</sup> @ 20 Degrees C

#### Rozpustnosť

**Rozpustnosť (voda)** Nie je k dispozícii

**Rozpustnosť (iná)** Nie je k dispozícii

**Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)** Nie je k dispozícii

**Teplota samovznietenia** Nie je k dispozícii

**Teplota rozkladu** Nie je k dispozícii

**Viskozita** Nie je k dispozícii

**Výbušné vlastnosti** Nie je k dispozícii

**Oxidačné vlastnosti** Nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

**Merná hmotnosť** 0.94 @ 20 Degrees C

**VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %)** < 850 g/L

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita** Nie je k dispozícii

**10.2. Chemická stabilita** Stabilný za normálnych podmienok

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií** Nenastane.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie je k dispozícii

**10.5. Nekompatibilné materiály** silné oxidační činidlá Silné kyseliny a zásady. oxidačné činidlá

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Nie sú známe.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita** Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

**Poleptanie/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Vážne poškodenie očí/dráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Senzibilizácia pokožky</b>	Styk s pokožkou môže spôsobiť zvýšenie citlivosti.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Karcinogenita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Nebezpečenstvo aspirácie</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

<b>Výrobok</b>	<b>Druh</b>	<b>Výsledky testu</b>
CD402 Series		
<b>Akútny</b>		
<i>Orálna</i>		
LD50	Potkan	2400 mg/kg
<b>Zložky</b>	<b>Druh</b>	<b>Výsledky testu</b>
Etylacetát (CAS 141-78-6)		
<b>Akútny</b>		
<i>Iné</i>		
LD50	Mačka	3 g/kg
	Morča	3 g/kg
<i>Inhalácia</i>		
LC50	Potkan	16000 ppm, 6 Hodiny
LD50	Králík	2500 ppm, 4 Hodiny
	Myš	1500 ppm, 4 Hodiny
	Potkan	4000 ppm, 4 Hodiny
<i>Orálna</i>		
LD50	Králík	4.9 g/kg
	Myš	0.44 g/kg
	Potkan	11.3 mL/kg
		5.6 g/kg
Etylénglykol, monobutyléter acetát (CAS 112-07-2)		
<b>Akútny</b>		
<i>Dermálny</i>		
LD50	Králík	1500 mg/kg
<i>Iné</i>		
LD50	Myš	754 mg/kg
<i>Orálna</i>		
LD50	Potkan	2400 mg/kg
<b>Informácie o zmesiach versus informácie o látkach</b>	Nie je k dispozícii	
<b>Iné informácie</b>	Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite	

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

<b>Zložky</b>	<b>Druh</b>	<b>Výsledky testu</b>
Etylacetát (CAS 141-78-6)		
<b>Vodný</b>		
Ryby	LC50 Indian catfish ( <i>Heteropneustes fossilis</i> )	200.32 - 225.42 mg/l, 96 hodiny

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícii

<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	Nie je k dispozícii
<b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b>	
Etylacetát	0.73
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>	Nie je k dispozícii
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Nie je k dispozícii
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie je k dispozícii

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Reziduálny odpad</b>	Nie je k dispozícii
<b>Kontaminované balenie</b>	Nie je k dispozícii
<b>Dátum prvého vydania</b>	Nie je k dispozícii
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Nevyhadzujte spolu s bežným kancelárskym odpadom. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a krajskými predpismi o životnom prostredí. Separovaný zber a likvidáciu zabezpečte u oprávnených spracovateľov odpadu

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>DOT</b>	
<b>Číslo OSN</b>	NA1993
<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	Combustible
<b>Vedľajšie riziko</b>	-
<b>Skupina obalov</b>	III
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie je k dispozícii

### IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenia EÚ

##### **Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I**

Neuvedený v zozname.

##### **Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha II**

Neuvedený v zozname.

##### **Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

##### **Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

##### **Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

##### **Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 166/2006, príloha II, Register uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(1), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

#### **Autorizácie**

**Nariadenie (ES) č. 143/2011, príloha XIV, Látky podliehajúce autorizácii**

Neuvedený v zozname.

#### **Obmedzenia použitia**

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci**

Nie je regulované.

**Smernica 92/85/EHS o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok**

Nie je regulované.

#### **Iné nariadenia EÚ**

**Smernica 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Nie je regulované.

**Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci**

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

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

**Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci**

Nie je regulované.

#### **Vnútroštátne nariadenia**

Nie je k dispozícii

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **Odkazy**

Nie je k dispozícii

#### **Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi**

Nie je k dispozícii

#### **Dátum vydania**

08-13-2016

#### **Informácie o revízii**

V tomto dokumente boli uskutočnené významné zmeny a je potrebné ho preskúmať ako celok.

#### **Informácie o vzdelávaní**

Nie je k dispozícii

#### **Odmietnutie zodpovednosti**

Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosti HP. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré mala spoločnosť HP k dispozícii v čase prípravy tohto dokumentu, a tieto informácie sa považujú za presné. Tento dokument by sa nemal považovať za záruku špecifických vlastností produktov tak, ako sú popísané, ani za záruku vhodnosti na konkrétny účel. Tento dokument bol vyhotovený v súlade s požiadavkami jurisdikcie uvedenej v sekcii 1 a nemusí vyhovovať regulačným požiadavkám v iných krajinách.

#### **Informácie o výrobcovi**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
(Priamo) +972 (9) 892-4628



## Vysvetlenie skratiek

<b>ACGIH</b>	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Zákon o zodpovednosti, kompenzáciách a záväzkoch voči životnému prostrediu
<b>CFR</b>	Zbierka federálnych predpisov (Code of Federal Regulations)
<b>COC</b>	Clevelandský otvorený kelímok
<b>DOT</b>	Ministerstvo dopravy
<b>EPCRA</b>	Zákon o plánovaní pre prípad núdze a o prístupe k informáciám (SARA)
<b>IARC</b>	IARC (International Agency for Research on Cancer)
<b>NIOSH</b>	Národný ústav ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci
<b>NTP</b>	Národný toxikologický program
<b>OSHA</b>	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
<b>PEL</b>	Povoliteľný expozičný limit
<b>RCRA</b>	Zákon o zachovaní a obnove zdrojov
<b>REC</b>	Odporúčané
<b>REL</b>	Odporúčaný expozičný limit
<b>SARA</b>	Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
<b>Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)</b>	Limit pre krátkodobú expozíciu
<b>TCLP: &lt;hodnota&gt;</b>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
<b>TLV</b>	Prahová hodnota
<b>TSCA</b>	Zákon o kontrole toxických látok
<b>VOC</b>	Prchavé organické zlúčeniny
<b>Zoznam skratiek</b>	Nie je k dispozícii

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Informácie o bezpečnom používaní zmesi (SUMI)

#### Atramenty na báze rozpúšťadla: SB01 \*Slovakian\*

##### Vyhlásenie

Dokument Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi je všeobecný dokument vysvetľujúci podmienky bezpečného používania produktu v súlade so smernicou REACH. Tento dokument sa týka len podmienok bezpečného používania a nie je určený pre konkrétny výrobok. Prídanim dokumentu Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi k Hárku s informáciami o bezpečnosti ku konkrétnemu výrobku dovozca/formulátor vyhlasuje, že daný výrobok je možné bezpečne používať podľa ďalej uvedených pokynov. V súlade so zákonmi určenými na ochranu zdravia pri práci je zamestnávateľ naďalej zodpovedný oznamovať príslušné informácie o používaní zmesi zamestnancom. Pri vytváraní pokynov týkajúcich sa pracoviska je potrebné informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi vždy brať do úvahy v spojitosti s Hárkom s informáciami o bezpečnosti a označením výrobku. Odvodené hodnoty látok na stupni Bez účinku a Predpokladaná koncentrácia bez účinku vyvozené z hodnotenia chemickej bezpečnosti budú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Registračné číslo(a) REACH (kde sa uplatňuje) dopĺňa Rozšírený hárok s informáciami o bezpečnosti k výrobku.

##### Prevádzkové podmienky

**Maximálna doba** Najviac 8 hodín denne

**Frekvencia vystavenia účinkom** Menej než 240 dní ročne

##### Podmienky spracovania

Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia.

V zóne sušenia je potrebné používať integrované lokálne vetranie výparov.

Na miestach, kde sa vykonáva tlač, je potrebné zaisťiť primerané vetranie. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 uvádza pokyny na zaistenie uspokojivej kvality vzduchu na pracovisku.

Používajte elektrické zariadenie odolné voči výbuchu.

Udržujte úroveň emisií pod limitnými hodnotami expozície súčastí, ako sú uvedené v časti 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Zabráňte priamemu kontaktu.

Pravidelne čistite zariadenie a pracovisko.

Dozerajte na mieste, či sú správne používané opatrenia riadenia rizík a či sú dodržiavané prevádzkové podmienky

##### Opatrenia riadenia rizík

##### Podmienky a opatrenia

týkajúce sa osobných ochranných pomôcok, hygieny a preskúšania zdravotného stavu

Noste bezpečnostné okuliare s bočnými štítkami, ak môže dochádzať k postriekaniu.

Noste vhodnú chemicky odolnú rukavice, viď časť 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Noste vhodný chemicky odolný odev.

V prípade nedostatočného vetrania noste respirátory.

Odporúčajú sa fontány na čistenie očí vodou a núdzové sprchy.

Vyvarujte sa vdychovania hmly/pár.

Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správnejmu používaniu a údržbe všetkých osobných ochranných prostriedkov



##### Dobrá praktická rada

Použite osobné ochranné pomôcky, ako je požadované.

Pred prestávkami a po práci si umývajte ruky.

Dozriavajte správnu priemyselnú hygienu a bezpečnostné praktiky.

Používajte len primerané vetranie.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.

Držte ďalej od tepla, iskier, otvoreného ohňa a horúcich povrchov. – Nefajčite.

skladujte na dobre vetranom mieste.

Zásobník vždy dobre uzatvorte.

Składujte pri izbovej teplote.



##### Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoľte, aby sa tento materiál dostal do kanálov/vodných zdrojov.

odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a oblastnými predpismi na ochranu životného prostredia.

Zaistite zber a likvidáciu s príslušnou zmluvnou stranou s licenciou na odpadové hospodárstvo.

##### Popisy používania

IS – Používať na priemyselných pracoviskách

PW – Širokospektrálne používanie profesionálnymi pracovníkmi

SU7 – Tlač a reprodukcia médií

PC18 – Atramenty a tonery

PROC1 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia

PROC2 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom nepretržitom procese s občasou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia

PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia

PROC8a – Prenos látky alebo zmesi (doplňanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách

PROC8b – Prenos látky alebo zmesi (doplňanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách

ERC5 – Používanie v priemyselnom areáli vedúce k zahrnutiu do článku

ERC8c – Širokospektrálne používanie vedúce k zahrnutiu do článku (interiery)

##### Ďalšie informácie o zložení

Klasifikácia zmesi je uvedená v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti, ako aj na štítku.

Klasifikácia zmesi je založená na jednotlivých súčiastkach a ich koncentráciách v zmesi.

Všetky súčasti podieľajúce sa na klasifikácii sú uvedené v časti 3 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Príslušné limitné hodnoty, na ktorých je založené posúdenie expozície, sú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Výrobok môže obsahovať dráždivé súčasti, ktoré môžu niektorým ľuďom spôsobovať alergickú reakciu.

Tam, kde je to potrebné, sú tieto súčasti uvedené v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.