



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	CN952 Series
Registračné číslo	-
Synonymá	Čierny atrament pre tlačiareň HP Scitex XL300 Classic
Dátum vydania	11-20-2013
Verzia číslo	04
Dátum revízie	06-26-2016
Dátum zrušenia	08-07-2015

### 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

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu 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:	Čierny pigment, Etylénglykol, monobutyléter acetát, Kopolymer vinylu chloridného – vinylu acetátového, Propylénglykol monometyl éter acetát
Piktogramy nebezpečnosti	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražných upozornení	Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.
Bezpečnostné upozornenia	
Prevenca	Nie je k dispozícii
Odozva	Nie je k dispozícii
Uchovávanie	Nie je k dispozícii
Zneškodňovanie	Nie je k dispozícii
Doplňujúce informácie na označení	Žiadne.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Sadza je asociáciou IARC klasifikovaná ako karcinogén skupiny 2B (látka môže u ľudí spôsobovať rakovinu). Sadza v tomto prípravku pre svoju viazanú podobu nepredstavuje toto riziko vzniku rakoviny. Žiadna iná zložka tohto prípravku nie je podľa organizácií ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP a OSHA klasifikovaná ako karcinogén.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Názov materiálu: CN952 Series

11470 Version No.: 04 Dátum revízie: 06-26-2016 Dátum vytlačenia: 06-26-2016

SDS Slovakia

1 / 9

**Všeobecné informácie**

Chemický názov	%	Číslo CAS / číslo ES	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Etylénglykol, monobutyléter acetát	<80	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				
Propylénglykol monometyl éter acetát	<30	108-65-6 203-603-9	-	607-195-00-7	#
<b>Klasifikácia:</b>	Flam. Liq. 3;H226				
Čierny pigment	<5	Patentovaný	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				
Kopolymer vinylu chloridného – vinylu acetátového	<5	Patentovaný	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				

**Poznámky k zloženiu** Sadza sa v tomto prípravku nachádza iba vo viazanej forme.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

<b>Inhalácia</b>	Chodte na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s kožou</b>	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.
<b>Kontakt s očami</b>	V prípade kontaktu s očami ich ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Vyplachujte po dobu aspoň 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** Ošetrujte symptomaticky.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**Hlavné riziká požiaru** Nie je k dispozícii

**5.1. Hasiace prostriedky**

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	CO <sub>2</sub> , voda, suchá chemická látka alebo pena
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	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**

<b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b>	Nie je k dispozícii
<b>Osobitné protipožiarne postupy</b>	Hasiči by mali používať úplný ochranný odev vrátane izolačného dýchacieho prístroja.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Pre iný ako pohotovostný personál	Zaistite primerané vetranie.
Pre pohotovostný personál	Nie je k dispozícii

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**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** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte 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>
Propylénglykol monometyl éter acetát (CAS 108-65-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	20 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	275 mg/m <sup>3</sup>
		50 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
Čierny pigment (CAS Patentovaný)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m <sup>3</sup>
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>
Propylénglykol monometyl éter acetát (CAS 108-65-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	20 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	275 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

**Odporúčané monitorovacie postupy** Nie je k dispozícii

**Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (DNEL)**

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma	
Čierny pigment (CAS Patentovaný)	Pracovníci	Inhalácia	2 mg/m <sup>3</sup>	Lokálna dlhodobá	
		Inhalácia	1 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá	
Etylénglykol, monobutyléter acetát (CAS 112-07-2)	Spotrebitelia	Inhalácia	1.75 mg/m <sup>3</sup>	Lokálna dlhodobá	
		Inhalácia	0.06 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá	
	Pracovníci	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	
		Spotrebitelia	Inhalácia	133 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá
			Dermálny	72 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá
		Dermálny	102 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá	
	Spotrebitelia	Inhalácia	80 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá	
		Inhalácia	200 mg/m <sup>3</sup>	Lokálna akútna krátkodobá	
Propylénglykol monometyl éter acetát (CAS 108-65-6)	Pracovníci	Orálna	8.6 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá	
		Orálna	36 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá	
	Spotrebitelia	Dermálny	153.5 mg/kg	Systémová dlhodobá	
		Inhalácia	275 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá	

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

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma		
Čierny pigment (CAS Patentovaný)	Nehodí sa	Morská voda	5 mg/l			
		sladká voda	5 mg/l			
Etylénglykol, monobutyléter acetát (CAS 112-07-2)	Nehodí sa	Intermittant	0.56 mg/l	Uvoľňuje		
		Morská voda	0.0304 mg/l			
		Pôda	0.42 mg/kg			
		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		
		Propylénglykol monometyl éter acetát (CAS 108-65-6)	Nehodí sa	Intermittant	6.35 mg/l	Uvoľňuje
				Morská voda	0.0635 mg/l	
Pôda	0.29 mg/kg					
Sediment	3.29 mg/kg			sladká voda		
Propylénglykol monometyl éter acetát (CAS 108-65-6)	Nehodí sa	Sediment	0.329 mg/kg	Morská voda		
		sladká voda	0.635 mg/l			
		STP	100 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.  
Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate (CAS 108-65-6) Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

**8.2. Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie**

Používajte v dobre vetranom priestore.  
Zaistite 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

<b>Všeobecné informácie</b>	Nie je k dispozícii
<b>Ochrana očí/tváre</b>	Zabráňte kontaktu s očami. Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie).
<b>Ochrana kože</b>	
- Ochrana rúk	Nie je k dispozícii
- Iné	Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Nie je k dispozícii
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nie je k dispozícii
<b>Hygienické opatrenia</b>	Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Nie je k dispozícii

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad

<b>Skupenstvo</b>	Nie je k dispozícii
<b>Farba</b>	Ďierny.
<b>Zápach</b>	Nie je k dispozícii
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je k dispozícii
<b>pH</b>	Nie je k dispozícii
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nie je k dispozícii
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	163 °C (325.4 °F) Odhadovaný
<b>Teplota vzplanutia</b>	66.0 °C (150.8 °F) Setaflash Closed Tester
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nie je k dispozícii
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
<b>Limit horľavosti - horný (%)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Limit horľavosti - dolný (%)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Tlak pár</b>	Nie je stanovené.
<b>Relatívna hustota</b>	Nie je k dispozícii
<b>Rozpustnosť</b>	
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Rozpustnosť (iná)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nie je k dispozícii
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie je k dispozícii
<b>Viskozita</b>	Nie je k dispozícii
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nie je k dispozícii
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

<b>VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %)</b>	< 901 g/L
---	-----------

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Nie je k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilný za normálnych podmienok
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nenastane.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Nie je k dispozícii

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

**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** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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.

**Respiračná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizácia pokožky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita** Sadza je podľa asociácie IARC a podľa nariadenia 65 štátu Kalifornia klasifikovaná ako karcinogén (u ľudí môže byť karcinogénna, skupina 2B). Obidve organizácie pri hodnotení sadze zistili, že ak sa sadza nachádza v produktovom základe, najmä v gume, atramente alebo vo farbe vo viazanej forme, nedochádza k vystaveniu sadzi ako takej. Sadza sa v tomto prípravku nachádza iba vo viazanej forme. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Black Pigment (CAS Patentovaný)

2B Možný karcinogén pre ľudí.

Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer (CAS Patentovaný) 3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Nebezpečenstvo aspirácie** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky	Druh	Výsledky testu
--------	------	----------------

Čierny pigment (CAS Patentovaný)

#### Akútny

*Orálna*

LD50

Potkan

> 8000 mg/kg

Etylénglykol, monobutyléter acetát (CAS 112-07-2)

#### Akútny

*Dermálny*

LD50

Králík

1500 mg/kg

*Iné*

LD50

Myš

754 mg/kg

*Orálna*

LD50

Potkan

2400 mg/kg

**Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach** Nie je k dispozícii

**Iné informácie** Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Nie je k dispozícii

**12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie je k dispozícii

**Biokoncentračný faktor (BCF)** Nie je k dispozícii

**12.4. Mobilita v pôde** Nie je k dispozícii

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie je k dispozícii

---

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Reziduálny odpad** Nie je k dispozícii

**Kontaminované balenie** Nie je k dispozícii

**Dátum prvého vydania** Nie je k dispozícii

**Metódy** Nevyhadzujte spolu s bežným kancelárskym odpadom.

**zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní** 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**

### **DOT**

**Číslo OSN** NA1993

**Správne expedičné označenie OSN** Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons

**Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

**Trieda** Combustible

**Vedľajšie riziko** -

**Skupina obalov** III

**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nie je k dispozícii

**DOT supplemental information** Klasifikácia Klasifikácia ministerstva dopravy sa vzťahuje len na dodávky v rámci USA a Portorika.

### **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**

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

Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate (CAS 108-65-6)

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

Nie je regulované.

**Iné nariadenia**

Všetky chemické látky v tomto produkte HP boli riadne ohlásené, alebo sa na ne vzťahuje výnimka z ohlasovacej povinnosti podľa zákonov o ohlasovaní chemických látok v nasledovných krajinách: USA (TSCA), EÚ (EINECS/ELINCS), Švajčiarsko, Kanada (DSL/NDSL), Austrália, Japonsko, Filipíny, Južná Kórea, Nový Zéland a Čína.

**Iné informácie**

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Špecifické ustanovenia: Nariadenie Rady (ES) 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ruší nariadenie Rady (EHS) 793/93 a nariadenia Komisie (ES) 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v znení zmien a doplnení L 396 ÚV z 29. 5. 2007 strane 3 s ďalšími opravami a zmenami).

**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**

11-20-2013

**Informácie o revízii**

Žiadne.

**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. Prídáním 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. Odvozené 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.  
Dodržiavajte 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.  
Skladujte 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 spôsobiť alergickú reakciu.

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