



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	CH789 Series
Registračné číslo	-
Synonymá	Jasnožltý atrament pre tlačiareň HP Scitex WB300 Supreme
Dátum vydania	06-23-2011
Číslo verzie	06
Dátum revízie	09-12-2017
Dátum nahradenia	09-08-2017

### 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.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

	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) (Priamo)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (Bezplatne v rámci USA) (Priamo)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Email:	hpcustomer.inquiries@hp.com
1.4 Emergency telephone numbers	+421, 2 5477 4166

## 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 platnom znení

Obsahuje:	Dipropylénglykol, Monomérová živica, Voda, Žlté farbivo
Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražné upozornenia	Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

#### Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia	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 Možnými spôsobmi vniknutia nadmerných dávok tohto produktu do organizmu sú kontakt s pokožkou a očami.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Voda	<50	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				
Dipropylénglykol	<40	25265-71-8 246-770-3	01-2119456811-38-XXXX	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				
Žlté farbivo	<15	Zmesi	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				
Monomérová živica	<10	Zmesi	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

**Poznámky k zloženiu** Tento produkt je vysoko rozpustný vo vode.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Inhalácia</b>	Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Chodte na čerstvý vzduch.
<b>Kontakt s kožou</b>	V prípade kontaktu s látkou, ihneď vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku opláchnite veľkým množstvom vody. Odev pred opätovným použitím operte oddelene.
<b>Kontakt s očami</b>	Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	Vypláchnite si ústa vodou. Nikdy nepodávajte nič orálne osobe, ktorá je v bezvedomí. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**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** Nie je k dispozícii.

## 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>	Nie je k dispozícii.

**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>	Použite vhodné ochranné prostriedky.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou.. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami.
--	---

<b>Pre pohotovostný personál</b>	Nie je k dispozícii.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie.
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Metódy čistenia - malý únik
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Použite osobné ochranné pomôcky, ako je požadované. Používajte len s primeraným vetraním. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
<b>7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Udržujte tesne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte pri izbovej teplote.
<b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

<b>8.1. Kontrolné parametre</b>	
<b>Expozičné limity v pracovnom prostredí</b>	Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).
<b>Biologické medzné hodnoty</b>	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.
<b>Odporúčané monitorovacie postupy</b>	Nie je k dispozícii.

### Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Dipropylénglykol (CAS 25265-71-8)	Pracovníci	Dermálny	84 mg/kg	Systemová dlhodobá
		Inhalácia	238 mg/m <sup>3</sup>	Systemová dlhodobá
	Spotrebitelia	Dermálny	51 mg/kg	Systemová dlhodobá
		Inhalácia	70 mg/m <sup>3</sup>	Systemová dlhodobá
		Orálna	24 mg/kg	Systemová dlhodobá

### Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Dipropylénglykol (CAS 25265-71-8)	Neuplatňuje sa	Morská voda	0.01 mg/l	
		Periodicky	1 mg/l	Uvoľňuje
		Pôda	0.0253 mg/kg	
		Sediment	0.238 mg/kg	Sladká voda
		Sladká voda	0.1 mg/l	
		STP	1000 mg/l	Čistička odpadových vôd

### 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** Nie je k dispozícii.

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

<b>Všeobecné informácie</b>	Odporúča sa vybavenie kúpeľom na vyplachovanie očí a núdzovými sprchami.
<b>Ochrana očí/tváre</b>	Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie).
<b>Ochrana kože</b>	
- Ochrana rúk	Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.
- Iné	Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky. Zabezpečte primerané vetranie.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nie je k dispozícii.

**Hygienické opatrenia** Zaobchádzajte v súlade s hygienou práce a bezpečnostnými postupmi. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Pred opätovným použitím vyperte kontaminované šatstvo

**Kontroly environmentálnej expozície** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

<b>Vzhľad</b>	
Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Forma	Vodný roztok.
Farba	Žltá
<b>Zápach</b>	Characteristický.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	9.5 - 10.1
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Uzavretý kelímok
<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>	
Limit horľavosti - horný (%)	Nie je k dispozícii.
Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Hustota pár</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
Rozpustnosť (voda)	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.
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Chemická skupina	Vodný roztok
VOC	< 376 g/L

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilné pri skladovaní za normálnych podmienok.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie je k dispozícii.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Nie je k dispozícii.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Nie sú známe. Nie sú známe.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nie je k dispozícii.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

<b>Všeobecné informácie</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</b>	
Inhalácia	Nie je k dispozícii.
Kontakt s kožou	Nie je k dispozícii.
Kontakt s očami	Nie je k dispozícii.
Požitie	Nie je k dispozícii.
<b>Príznaky</b>	Nie je k dispozícii.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<b>Akútna toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Kožná senzibilizácia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<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>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Iné informácie</b>	Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite Možné účinky na organizmus nájdete v časti 2 a časť 4 popisuje poskytnutie prvej pomoci.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>12.1. Toxicita</b>	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite.
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nie je k dispozícii.
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Nie je k dispozícii.
<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

<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	
<b>Reziduálny odpad</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Kontaminovaný obal</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

### DOT

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

### 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 poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú 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 (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení**

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.

#### **Iné predpisy EÚ**

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### **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/NDL), Austrália, Japonsko, Filipíny, Južná Kórea, Nový Zéland a Čína.

#### **Iné informácie**

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) 2015/830. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

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 predpisy**

Nie je k dispozícii.

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

Prípadne pozri priložený súbor SUMI alebo GEIS.

---

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **Odkazy**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry (REACH).

Nariadenie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 o zmene a doplnení Nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov (CLP).

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

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

#### **Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15**

H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie oka.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **Informácie o revízií**

ODDIEL 16: Iné informácie: Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

#### **Informácie o vzdelávaní**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

## 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 regulatívnym požiadavkám v iných krajinách.

## 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