



# HÁROK S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

**Identifikácia prípravku** CH258A  
**Synonymá** ColorSpan 0901365-500 \* ColorSpan 0901478-500  
**Dátum revízie** 06-23-2011  
**Identifikácia spoločnosti** Hewlett-Packard Slovakia s.r.o.

Galvaniho 7  
821 04 Bratislava 22  
Slovak Republic  
Telefón 0800147147

Informačná linka spoločnosti Hewlett-Packard o účinkoch na zdravie  
(Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209  
(Priamo) 1-503-494-7199  
Linka strediska starostlivosti o zákazníka spoločnosti HP  
(Bezplatne v rámci USA) 1-800-474-6836  
(Priamo) 1-208-323-2551  
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Telefónne číslo toxikologického centra: 07 54 77 4166

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Regulation (EC) No. 1272/2008



Regulation (EC) No. 1272/2008

### Zdravotné nebezpečenstvá

Závažné poškodenie/podráždenie očí	Kategória 2	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Specific target organ toxicity - single exposure	Category 3 Narcotic effects	May cause drowsiness or dizziness.
Specific target organ toxicity - single exposure	Category 3 Respiratory tract irritation	May cause respiratory irritation.

**Klasifikácia** R19, Xi;R36/37

### Akútne účinky na zdravie

**Styk s pokožkou** Zabráňte kontaktu s pokožkou.  
Kontakt spôsobuje podráždenie pokožky

**Styk s očami** Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.

**Vdýchnutie** Zabráňte nadýchnutiu pár alebo aerosólu z materiálu

**Požitie** Za normálnych podmienok používania sa požitie nepovažuje za primárny spôsob vniknutia tohto produktu do organizmu.

### Potenciálne vplyvy na zdravie

**Cesty expozície** Možnými spôsobmi vniknutia látky do organizmu sú za normálnych podmienok používania kontakt s pokožkou a očami a vdýchnutie  
*Diethylene Glycol Monoethyl Ether Acetate*  
Nie je k dispozícii.

**Fyzické nebezpečenstvá** Môže vytvárať výbušné peroxidy.

**Zdravotné nebezpečenstvá** Dráždi oči a dýchacie cesty.

**Ekologická nebezpečí** Nie je klasifikované ako environmentálne riziko.

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Súčasti	Klasifikácia	Č. CAS	%	EC-No. / REACH Registration No.	Notes
Diethylene Glycol Monoethyl Ether Acetate	67/548: R19, Xi;R36/37 CLP: Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336	112-15-2	60-100	203-940-1	

---

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

<b>Vdýchnutie</b>	Postihnutého okamžite premiestnite na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Styk s pokožkou</b>	V prípade kontaktu s látkou, ihneď vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku opláchnite veľkým množstvom vody. Odev pred opätovným použitím operte oddelene. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Styk s očami</b>	Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Okamžite zabezpečte lekárske ošetrovanie.
<b>Požitie</b>	Vypláchnite si ústa vodou. Pri požití väčších množstiev nevyvolávajte vracanie, ale podajte jeden až dva poháre vody a privolajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič orálne osobe, ktorá je v bezvedomí.

---

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Bod vzplanutia</b>	99.4 °C (211 °F)
<b>Požiarne zariadenie/smernice</b>	Ak je to možné urobiť bez rizika, premiestnite kontajnery z oblasti ohrozovanej ohňom.
<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	CO <sub>2</sub> , voda, suchá chemická látka alebo pena
<b>Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov</b>	Hasiči by mali používať úplný ochranný odev vrátane izolačného dýchacieho prístroja.

---

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

<b>Osobné preventívne opatrenia</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou.. Zabráňte vdychovaniu pár alebo hmly. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zaistite primerané vetranie. Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami.
<b>Preventívne opatrenia pre životné prostredie</b>	Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie.
<b>Spôsoboch čistenia</b>	Absorbujte zeminou, pieskom alebo iným nehorľavým materiálom a premiestnite do nádob na neskoršiu likvidáciu. Malé úniky kvapalného materiálu: Postrekujte priestor veľkým množstvom vody.

---

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

<b>Manipulácia</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte nadýchnutiu pár alebo aerosólu z materiálu Používať pri primeranom vetraní. Používajte prostriedky osobnej ochrany.
<b>Skladovanie</b>	Uschovávajú nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Neskladujte v blízkosti silných oxidačných činidiel. Neskladujte v blízkosti zdrojov tepla, iskier a k otvoreného plameňa Uchovajte mimo dosahu detí.

---

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

<b>Kontrola pracovnej expozície</b>	
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/rozprášenú tekutinu. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. V priestoroch, kde môže dôjsť k prekročeniu povolených koncentrácií látky vo vzduchu použite respirátor schválený organizáciou NIOSH vybavený filtrom pre organické výpary alebo podobne vybavenú plynovú masku
<b>Ochrana zraku</b>	Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). Priamo v pracovnom priestore umiestnite očné sprchy a sprchu na celkové opláchnutie.
<b>Ochrana pokožky a tela</b>	Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok. Rukavice odolávajúce rozpúšťadlám. Odporúča sa používať rukavice z butylovej gumy.
<b>Hygienické opatrenia</b>	Zabráňte kontaktu tohto materiálu s pokožkou. 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

---

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Vzhľad</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Fyzikálny stav</b>	Kvapalina
<b>Formulár</b>	Kvapalina.
<b>Farba</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Zápach</b>	Rozpúšťadlo.

<b>Pachový prah</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Bod varu</b>	217.2 °C (423 °F)
<b>Bod vzplanutia</b>	99.4 °C (211 °F)
<b>Limity horľavosti vo vzduchu, horné, objemové %</b>	< 19.4 %
<b>Limity horľavosti vo vzduchu, dolné, objemové %</b>	> 0.9 %
<b>Tlak pár</b>	0.133 hPa @ 20°C
<b>Relatívna hustota</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Viskozita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Hustota pár</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rýchlosť vyparovania</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Bod topenia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Bod tuhnutia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota samovznietenia</b>	360 °C (680 °F)
<b>PRCHAVÁ ORGANICKÁ ZLÚČENINA (VOC)</b>	< 1000 g/l

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>Nežiaduce podmienky</b>	Teploto, plamene a iskry. Tento produkt môže reagovať s oxidačnými činidlami.
<b>Nebezpečné rozkladné produkty</b>	Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.
<b>Stabilita</b>	Stabilný za normálnych podmienok.
<b>Nebezpečná polymerizácia</b>	Nenastane.

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Závažné poškodenie/podráždenie očí</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Senzibilizácia kože</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Chronická toxicita</b>	Opakovaná alebo dlhotrvajúca expozícia môže vyvolať podráždenie očí a pokožky.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>Pokyny pre vyhodenie do odpadu</b>	Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.
---------------------------------------	---

---

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### ADR

Nespadá pod reguláciu nebezpečných tovarov.

### IATA

Nespadá pod reguláciu nebezpečných tovarov.

### IMDG

Nespadá pod reguláciu nebezpečných tovarov.

### RID

Nespadá pod reguláciu nebezpečných tovarov.

---

## 15. REGULÁČNÉ INFORMÁCIE

### Značenie

### Regulation (EC) No. 1272/2008

**Obsahuje** Diethylene Glycol Monoethyl Ether Acetate

**Hazard statement**

Spôsobuje vážne podráždenie očí. May cause drowsiness or dizziness. Môže dráždiť dýchacie orgány.

---

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE****Obsahuje**

Diethylene Glycol Monoethyl Ether Acetate

**Hazard statement**

Spôsobuje vážne podráždenie očí. May cause drowsiness or dizziness. Môže dráždiť dýchacie orgány.

**Wording of the R-phrases in sections 2 and 3**

R19 Môže vytvárať výbušné peroxidy.  
R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.

**Vyhlásenie**

Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosťou Hewlett-Packard Company. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré mala spoločnosť Hewlett-Packard Company 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.

**Dátum vydania**

06-23-2011

**Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):**

Product and Company Identification: Alternate Trade Names  
Physical & Chemical Properties: Physical & Chemical Properties

**Informácie výrobcu**

Hewlett-Packard  
11311 K-Tel Drive  
Minnetonka, MN 55343 US  
Informácia o výrobku 1-800-925-0563

## Vysvetlenie skratiek

<b>Americká konferencia vládných hygienikov v premysle (ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists)</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>	Zariadenie Cleveland na meranie bodov vznietenia a vzplanutia
<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>Zákon o pracovnej bezpečnosti a zdraví (OSHA - Occupational Safety and Health Act)</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>NPK-L</b>	Limit pre krátkodobú expozíciu
<b>TCLP</b>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
<b>TLV</b>	Prahová hodnota
<b>TSCA</b>	Zákon o kontrole toxických látok
<b>PRCHAVÁ ORGANICKÁ ZLÚČENINA (VOC)</b>	Prchavé organické zlúčeniny