



HÁROK S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikácia prípravku CH145A
Synonymá ColorSpan 0900992-500 * HP SC100 Printhead Flush
Použitie látky/prípravku Atramentová tlač.
Dátum revízie 02-08-2011
Číslo CAS 112-07-2
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

Akútna toxicita
Akútna toxicita

Kategória 4
Kategória 4

Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Zdraviu škodlivý pri vdychovaní.

Klasifikácia

Xn;R20/21

Prehľad pre prípad núdze

Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. Dráždi oči a pokožku.

Akútne účinky na zdravie

Styk s pokožkou

Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Kontakt spôsobuje podráždenie pokožky Zabráňte kontaktu s pokožkou.

Styk s očami

Spôsobuje podráždenie očí. Zabráňte styku s očami.

Vdýchnutie

Škodlivý pri vdýchnutí.

Požitie

Pri požití môže byť škodlivý.

Potenciálne vplyvy na zdravie

Cesty expozície

Možnými spôsobmi vniknutia látky do organizmu sú za normálnych podmienok používania kontakt s pokožkou a očami a vdýchnutie

2-Butoxyethyl acetate

Nie je k dispozícii.

Fyzické nebezpečenstvá

Nie je klasifikované ako objektívne riziko.

Zdravotné nebezpečenstvá

Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

Ekologická nebezpečí

Nie je klasifikované ako environmentálne riziko.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Súčasť	Klasifikácia	Č. CAS	%	EC-No. / REACH Registration No.	Notes
2-Butoxyethyl acetate	67/548: Xn;R20/21 CLP: Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332	112-07-2	60-100	203-933-3 01-2119475112-47-0005	#

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdýchnutie	Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie, alebo pod dozorom odborného personálu podporte dýchanie prívodom kyslíka. Okamžite zabezpečte lekárske ošetrovanie.
Styk s pokožkou	V prípade kontaktu s látkou, ihneď vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku opláchnite veľkým množstvom vody. Vyhľadajte lekársku pomoc. Odev pred opätovným použitím operte oddelene.
Styk s očami	Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Okamžite zabezpečte lekárske ošetrovanie.
Požitie	Vypláchnite si ústa vodou. Podajte niekoľko pohárov vody. Nikdy nepodávajte nič orálne osobe, ktorá je v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zabezpečte lekárske ošetrovanie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Bod vzplanutia	78 °C (172.4 °F) uzatvorený kelímok
Požiarne zariadenie/smernice	Hasiči by mali používať úplný ochranný odev vrátane izolačného dýchacieho prístroja. Chladte nádobu prúdom vody kým požiar nie je zhasený. Zabráňte odtečeniu uniknutého materiálu do zberných kanálov, ktoré ústia do vodných tokov
Vhodné hasiace prostriedky	Hasiaci prášok, CO ₂ , piesok, zemina, vodná sprcha alebo bežná pena.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné preventívne opatrenia	Zabráňte vdychovaniu pár alebo hmly. Zabráňte kontaktu s pokožkou.. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev.
Preventívne opatrenia pre životné prostredie	Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie.
Spôsoboch čistenia	Uniknutú látku zachytávajte inertným materiálom (napr. suchým pieskom alebo zeminou), a skladujte v nádobách na chemický odpad. Čistenie vykonávajte v súlade s príslušnými predpismi. Kontaminovaný priestor vyvetrajte. Odstráňte všetky zdroje vznietenia vrátane zdrojov elektrických a statických iskier a iskier vznikajúcich trením.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte nadýchnutiu pár alebo aerosólu z materiálu. Používajte osobné ochranné pomôcky podľa požiadaviek. Používajte len s primeraným vetraním. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Skladovanie	Udržujte tesne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte pri izbovej teplote. Odstráňte z blízkosti zdrojov tepla, iskier a plameňa. Odstráňte z blízkosti oxidovadli. Uchovajte mimo dosahu detí.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Limity dávok

Slovensko

Súčasť

2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)

Typ

Najvyššia prípustná hodnota
TWA

Hodnota

333.0000 mg/m³
20.0000 častíc na milión (ppm)
133.0000 mg/m³

Kontrola pracovnej expozície

Ochrana dýchacích ciest

Používajte osobné ochranné pomôcky podľa požiadaviek. Zabezpečte primerané vetranie.

Ochrana zraku

Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). Priamo v pracovnom priestore umiestnite očné sprchy a sprchu na celkové opláchnutie.

Ochrana pokožky a tela	Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok. Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.
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

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad	Nie je k dispozícii.
Fyzikálny stav	Kvapalina
Formulár	Kvapalina.
Farba	Nie je k dispozícii.
Zápach	ovocný rozpúšťadlo.
Pachový prah	Nie je k dispozícii.
pH	Nie je k dispozícii.
Bod varu	184 °C (363.2 °F)
Bod vzplanutia	78 °C (172.4 °F) uzatvorený kelímok
Limity horľavosti vo vzduchu, horné, objemové %	< 8.54 %
Limity horľavosti vo vzduchu, dolné, objemové %	> 0.88 %
Tlak pár	13.2 hPa @ 20°C
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (voda)	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nie je k dispozícii
Viskozita	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Rýchlosť vyparovania	Nie je k dispozícii.
Bod topenia	Nie je k dispozícii.
Bod tuhnutia	-64 °C (-83.2 °F)
Teplota samovznietenia	280 °C (536 °F)
Špecifická hmotnosť	0.935 @ 20°C
PRCHAVÁ ORGANICKÁ ZLÚČENINA (VOC)	< 940 g/l

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nežiaduce podmienky	Vyhýbajte sa vysokým teplotám.
Nebezpečné rozkladné produkty	peroxydy.
Stabilita	Stabilné pri skladovaní za normálnych podmienok.
Nevhodné materiály	Tento produkt môže reagovať so silnými oxidačnými činidlami. Reaguje so vzduchom za tvorby peroxidov. oxidačné činidla

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Cesty expozície	Za normálnych podmienok používania môže byť účinkom vystavená pokožka a oči, prípadne môže dôjsť k inhalácii.
Závažné poškodenie/podráždenie očí	Nie je k dispozícii.
Senzibilizácia kože	Nie je k dispozícii.
Lokálne účinky	Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. Kontakt s pokožkou alebo očami môže mať za následok podráždenie. Dlhodobá alebo opakovaná inhalácia môže mať toxické účinky. Dýchanie vysokokonzentrovaných výparov môže potlačiť činnosť CNS a pôsobiť narkoticky.
Príznaky a cieľové orgány	Hlavné účinky expozície: Kožné problémy, Alergické reakcie.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita vo vodnom prostredí	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
-------------------------------------	---

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Pokyny pre vyhodenie do odpadu

Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Ďalšie informácie

Organizácie DOT, IATA, ADR, IMDG a RID v Spojených štátoch nepovažujú daný tovar za nebezpečný

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. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Značenie

Regulation (EC) No. 1272/2008

Obsahuje

2-Butoxyethyl acetate



Hazard statement

Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Zdraviu škodlivý pri vdychovaní.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Obsahuje

2-Butoxyethyl acetate

Hazard statement

Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Zdraviu škodlivý pri vdychovaní.



Precautionary statement

Prevencia

P280 - Používajte ochranné rukavice/odev/ prostriedek na ochranu očí/tváre. P261 - Zabráňte šíreniu prachu/dymu/plynu/hmly/výparov/rozprášenej tekutiny. P271 - Používajte len vonku alebo v dobre vetraných priestoroch.

Opatrenia

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Omývajte veľkým množstvom vody a mydlom. P312 - Pokiaľ sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ STREDISKO/pohotovostného lekára/lekára. P304 + P340 - PRI NADÝCHANÍ: Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a ponechajte v klúde v polohe pohodlnej pre dýchanie.

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

Vyhlasenie

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

02-08-2011

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

Product and Company Identification: Synonyms
Composition / Information on Ingredients: Ingredients
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

Americká konferencia vládných hygienikov v priemysle (ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o zodpovednosti, kompenzáciách a záväzkoch voči životnému prostrediu
CFR	Zbierka federálnych predpisov (Code of Federal Regulations)
COC	Zariadenie Cleveland na meranie bodov vznietenia a vzplanutia
DOT	Ministerstvo dopravy
EPCRA	Zákon o plánovaní pre prípad núdze a o prístupe k informáciám (SARA)
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
NIOSH	Národný ústav ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci
NTP	Národný toxikologický program
Zákon o pracovnej bezpečnosti a zdraví (OSHA - Occupational Safety and Health Act)	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
PEL	Povoliteľný expozičný limit
RCRA	Zákon o zachovaní a obnove zdrojov
REC	Odporúčané
REL	Odporúčaný expozičný limit
SARA	Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
NPK-L	Limit pre krátkodobú expozíciu
TCLP	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
TLV	Prahová hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok
PRCHAVÁ ORGANICKÁ ZLÚČENINA (VOC)	Prchavé organické zlúčeniny