



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|---|-------------|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | CB302Series |
| Registračné číslo | N/A |
| Synonymá | Žiadne. |
| Dátum vydania | 07-01-2013 |
| 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

Hewlett-Packard Slovakia s.r.o.
Galvaniho 7, P.O. BOX 43
82002 Bratislava 22
Slovak Republic
Telefónne číslo 00421 2 5752 5111

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

| | |
|--|---|
| Fyzikálna nebezpečnosť | Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti. |
| Nebezpečnosť pre zdravie | Nie je klasifikované ako zdraviu nebezpečné. |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie. |
| Osobitné riziká | Nie je k dispozícii |
| Hlavné symptómy | Nie je k dispozícii |

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade so smernicou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Obsahuje: diethylene glycol monobutyl ether acetate

R - fráza(y) Nie je k dispozícii

S-veta(y) Nie je k dispozícii

Autorizačné číslo Nie je k dispozícii

Doplňujúce informácie na označení Nepoužiteľné.

2.3. Iná nebezpečnosť Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

| Chemický názov | % | Číslo CAS / číslo ES | Registračné číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---|------|-----------------------|-------------------------|----------------|--------------------------------|
| diethylene glycol monobutyl ether acetate | <100 | 124-17-4 204-685-9 | - | - | |
| Klasifikácia: | | | | | DSD: - CLP: - |

Poznámky k zloženiu Tento produkt bol vyhodnotený na základe kritérií uvedených v smerniciach EÚ 67/548/EEC a 1999/45/EC a ich dodatkoch. Úplný text označení špecifického rizika spomínaného v tejto časti nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|------------------------|---|
| Inhalácia | Vyneste na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, poskytnite lekársku pomoc. |
| Kontakt s kožou | Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Kontakt s očami | Netrite si oči. Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Ak dráždivý účinok neprestáva, privolajte lekársku pomoc. |
| Požitie | V prípade požitia materiálu okamžite vyhľadajte lekára alebo stredisko pomoci pri otravách. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie je k dispozícii

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania No notes to physicians.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Nie je k dispozícii

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|-------------------------------------|--|
| Vhodné hasiace prostriedky | Hasiaci prášok, CO ₂ , vodná sprcha alebo bežná pena. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | veľký prúd vody |

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 | Nie je k dispozícii |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

| | |
|--|---|
| Pre iný ako pohotovostný personál | Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. |
| Pre pohotovostný personál | Nie je k dispozícii |

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Nie je k dispozícii

6.4. Odkaz na iné oddiely Nie je k dispozícii

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

| | |
|--|---|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Používajte neiskriace nástroje a zariadenie zabezpečené proti výbuchu. Produkt uskladnite tak, aby sa nedostal do kontaktu s teplom, iskrami alebo otvoreným ohňom. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte pri dostatočnom vetraní. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia. |
| 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Odstráňte z blízkosti zdrojov tepla, iskier a plameňa. Odstráňte z blízkosti oxidovadlých látok. Uskladňujte pri teplote okolia a atmosférickom tlaku. Nevystavujte pôsobeniu nadmerného tepla alebo chladu. |
| 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 | Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady). |
| 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) | Nie je k dispozícii |
| Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnemu účinku (PNECs) | Nie je k dispozícii |

8.2. Kontroly expozície

| | |
|---|--|
| Primerané technické zabezpečenie | Používajte v dobre vetranom priestore. |
|---|--|

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

| | |
|--------------------------------|--|
| Všeobecné informácie | Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami. |
| Ochrana očí/tváre | Nie je k dispozícii |
| Ochrana kože | |
| - Ochrana rúk | Nie je k dispozícii |
| - Iné | Nie je k dispozícii |
| Ochrana dýchacích ciest | Nie je k dispozícii |
| Tepelná nebezpečnosť | Nie je k dispozícii |
| Hygienické opatrenia | Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|---|---|
| Fyzikálne skupenstvo | Nie je k dispozícii |
| Forma | Nie je k dispozícii |
| Farba | Nie je k dispozícii |
| Zápach | Nie je k dispozícii |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii |
| pH | Nepoužiteľné. |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nie je k dispozícii |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 247 °C (476.6 °F) |
| Teplota vzplanutia | 105.00 °C (221.00 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímok |
| Rýchlosť odparovania | nestanovené |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nepoužiteľné. |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | |
| Limit horľavosti - horný (%) | Nie je k dispozícii |

| | |
|---|---------------------|
| Limit horľavosti - dolný (%) | Nie je k dispozícii |
| Tlak pár | 0.0133 hPa @ 20°C |
| Relatívna hustota | Nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | 6.5 % w/w |
| Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) | Nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu | Nie je k dispozícii |
| Viskozita | Nepoužiteľné. |
| Výbušné vlastnosti | Nie je k dispozícii |
| Oxidačné vlastnosti | Nie je určené |
| 9.2. Iné informácie | |
| Merná hmotnosť | 0.98 |
| VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %) | < 980 g/l |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktivita | Nie je k dispozícii |
| 10.2. Chemická stabilita | Stabilné pri odporúčaných skladovacích podmienkach. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nenastane. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Nie je k dispozícii |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Silné oxidačné činidlá. Produkt môže reagovať so silnými kyselinami. Produkt môže reagovať so silnými alkáliami. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Pri rozklade produktu sa môžu uvoľňovať plynné oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a/alebo uhľovodíky s nízkou molekulovou hmotnosťou. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | |
|---|---------------------|
| Všeobecné informácie | Nie je k dispozícii |
| Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície | |
| Požitie | Nie je k dispozícii |
| Inhalácia | Nie je k dispozícii |
| Kontakt s kožou | Nie je k dispozícii |
| Kontakt s očami | Nie je k dispozícii |
| Symptómy | Nie je k dispozícii |

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

| Zložky | Druh | Výsledky testu |
|--|---------------------|--------------------------|
| diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4) | | |
| Akútny | | |
| <i>Dermálny</i> | | |
| LD50 | Králík | 5500 mg/kg 14.8 ml/kg |
| <i>Inhalácia</i> | | |
| LC50 | Potkan | 73.7 mg/l, 4 Hodiny |
| <i>Orálna</i> | | |
| LD50 | Králík | 2260 mg/kg |
| | Morča | 2340 mg/kg |
| | Myš | 6500 mg/kg |
| | Potkan | 6500 mg/kg |
| Poleptanie/podráždenie kože | Nie je k dispozícii | |
| Vážne poškodenie očí/dráždenie očí | Nie je k dispozícii | |
| Respiračná senzibilizácia | Nie je k dispozícii | |

| | |
|---|--|
| Senzibilizácia pokožky | Nie je k dispozícii |
| Mutagenita zárodočných buniek | Nie je k dispozícii |
| Karcinogenita | Nie je k dispozícii |
| Reprodukčná toxicita | Nie je k dispozícii |
| Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii | Nie je k dispozícii |
| Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii | Nie je k dispozícii |
| Nebezpečenstvo aspirácie | Nie je k dispozícii |
| Informácie o zmesiach verus informácie o látkach | Nie je k dispozícii |
| Iné informácie | Toxické účinky tohto zloženia atramentu neboli testované. Možné účinky na organizmus nájdete v časti 2 a časť 4 popisuje poskytnutie prvej pomoci. |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | |
|---|--|
| Toxicita pre vodné prostredie | Ekologické účinky tohto produktu neboli testované. |
| 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 |
| Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) | 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 zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní | Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | |
|-------------|---|
| ADR | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| RID | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| ADN | 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. |

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 regulovaný.

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 regulovaný.

Iné nariadenia EÚ

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

Nie je regulovaný.

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

Nie je regulovaný.

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

Nie je regulovaný.

Vnútroštátne nariadenia

Nie je k dispozícii

Iné informácie

Všetky zložky sú evidované v zoznamoch EINECS alebo ELINCS, alebo sa na ne vzťahuje výnimka.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je k dispozícii

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy

Nie je k dispozícii

Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a výstražných upozornení v oddieloch 2 až 15

Žiadne.

Informácie o revízií

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: 2.3. Iná nebezpečnosť
9. Fyzikálne a chemické vlastnosti výrobku: Multiple Properties
ODDIEL 15: Regulačné informácie: Iné informácie

Informácie o vzdelávaní

Nie je k dispozícii

Odmietnutie zodpovednosti

Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosť 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.

Informácie o výrobcovi

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Priamo) 1-503-494-7199
(Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209

Vysvetlenie skratiek

| | |
|--|--|
| ACGIH | 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 | Clevelandský otvorený kelímok |
| 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 |
| OSHA | 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) |
| Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | Limit pre krátkodobú expozíciu |
| TCLP: <hodnota> | Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní |
| TLV | Prahová hodnota |
| TSCA | Zákon o kontrole toxických látok |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |