



# ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Προσδιορισμός του παρασκευάσματος CH140A  
Συνώνυμο (α) ColorSpan 0901147-500 \* HP SC200 Printhead Flush  
Ημερομηνία αναθεώρησης 04-02-2011  
Όνομα εταιρίας Hewlett-Packard Hellas  
74-76 Voriou Ipirou str.  
GR.151-25 Maroussi-Athens, Greece  
Τηλέφωνο +30 2108091100

Γραμμή ενημέρωσης της HP για επιδράσεις στην υγεία  
(Χωρίς χρέωση εντός των ΗΠΑ) 1-800-457-4209  
(Απευθείας) 1-503-494-7199  
Γραμμή Εξυπηρέτησης πελατών HP  
(Χωρίς χρέωση εντός των ΗΠΑ) 1-800-474-6836  
(Απευθείας) 1-208-323-2551  
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Regulation (EC) No. 1272/2008



Regulation (EC) No. 1272/2008

### Κίνδυνοι υγείας

Σοβαρές βλάβες των ματιών/ερεθισμός των ματιών	Κατηγορία 2	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.
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.

Ταξινόμηση R19, Xi;R36/37

### Οξείες επιδράσεις στην υγεία

**Επαφή με το δέρμα** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα..  
**Εισπνοή** Αποφεύγετε να αναπνέετε τους ατμούς ή τις ομίχλες του προϊόντος αυτού. Η εισπνοή ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.  
**Κατάποση** Η κατάποση δεν πρέπει να αποτελεί κύρια οδό έκθεσης για το προϊόν αυτό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### Πιθανές επιδράσεις στην υγεία

**Οδοί έκθεσης** Πιθανές οδοί έκθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης είναι η επαφή με το δέρμα και τα μάτια, και η εισπνοή  
*Οξικό 2-(2-αιθοξυαιθοξυ)αιθύλιο*  
Δεν είναι διαθέσιμο.

**Φυσικοί κίνδυνοι** Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.  
**Κίνδυνοι υγείας** Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.  
**Κίνδυνοι περιβάλλοντος** Μη ταξινομημένο ως περιβαλλοντικός κίνδυνος.

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Περιεχόμενες ουσίες	Ταξινόμηση	CAS-Αριθ.	%	EC-No. / REACH Registration No.	Σημειώσεις
Οξικό 2-(2-αιθοξυαιθοξυ)αιθύλιο	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. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

<b>Εισπνοή</b>	Μεταφέρετε το άτομο αμέσως στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση που το προσβεβλημένο άτομο δεν αναπνέει, εφαρμόσετε τεχνητή αναπνοή. Εάν υπάρχουν δυσκολίες στην αναπνοή, παρέχετε οξυγόνο. Λάβετε αμέσως ιατρική φροντίδα.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Σε περίπτωση επαφής, αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ενδύματα και ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονη ποσότητα νερού. Πλύνετε τα ρούχα χωριστά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Μετά από επαφή με τα μάτια, απομακρύνετε τους φακούς επαφής. Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά, επίσης κάτω από τα βλέφαρα. Λάβετε αμέσως ιατρική φροντίδα.
<b>Κατάποση</b>	Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Εάν το πρόσωπο έχει τις αισθήσεις του, προκαλέστε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητό πρόσωπο από το στόμα. Λάβετε αμέσως ιατρική φροντίδα.

## 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	113 °C (235.4 °F)
<b>Εξοπλισμός/οδηγίες πυρόσβεσης</b>	Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς, εφόσον μπορείτε να το κάνετε χωρίς να διατρέχετε κίνδυνο. Αποφύγετε την απορροή σε υπονόμους ομβρίων και τάφρους που οδηγούν σε αγωγούς νερού. Ψύξτε τα δοχεία ρίχνοντας υπερβολική ποσότητα νερού μέχρι την πλήρη κατάσβεση της πυρκαγιάς.
<b>Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>	Ξηρή χημική ουσία, CO <sub>2</sub> , άμμος, χώμα, νέφος νερού ή κανονικός αφρός.
<b>Τον ειδικό προστατευτικό εξοπλισμό για τους πυροσβέστες</b>	Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτικό ρουχισμό συμπεριλαμβανομένης ανεξάρτητης αναπνευστικής συσκευής.
<b>Επικίνδυνα προϊόντα καύσης</b>	Μονοξειδίο του άνθρακα και διοξειδίο του άνθρακα.

## 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

<b>Ατομικές προφυλάξεις</b>	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή των εκνεφωμάτων. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό για ελαχιστοποίηση της έκθεσης για το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιείτε προστασία της αναπνοής με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.
<b>Περιβαλλοντικές προφυλάξεις</b>	Μην το ρίχνετε σε όμβρια ύδατα ή στο αποχετευτικό σύστημα.
<b>Μέθοδοι καθαρισμού</b>	Μαζέψτε το με χώμα, άμμο ή άλλο μη καύσιμο υλικό και μεταφέρετε το σε δοχεία για μεταγενέστερη διάθεση. Μικρές εκχύσεις υγρού: Ξεπλύνετε την περιοχή με κατακλυσμιαίες ποσότητες νερού.

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

<b>Χειρισμός</b>	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αποφεύγετε να αναπνέετε τους ατμούς ή τις ομίχλες του προϊόντος αυτού. Να χρησιμοποιείται με επαρκή εξαερισμό. Φορείτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.
<b>Αποθήκευση</b>	Τα δοχεία διατηρούνται κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Φυλάσσεται μακριά από ισχυρά οξειδωτικά. Μακριά από θερμότητα, σπίθες και φλόγα. Μακριά από παιδιά.

## 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

<b>Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης</b>	
<b>Αναπνευστική προστασία</b>	Παρέχετε επαρκή εξαερισμό, όταν ο εξαερισμός είναι ελλιπής, φορέστε συσκευή προστασίας αναπνευστικού συστήματος.
<b>Προστασία των ματιών</b>	Φοράτε γυαλιά ασφαλείας, χημικά προστατευτικά γυαλιά (αν υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος). Να υπάρχει κοντά στο χώρο εργασίας μηχανήμα έκτακτης ανάγκης για πλύση των ματιών και κεφαλή καταιονισμού για γρήγορο κατάβρεγμα (ντους).
<b>Προστασία του δέρματος και του σώματος</b>	Φοράτε κατάλληλα ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.
<b>Μέτρα υγιεινής</b>	Μη φέρετε αυτό το υλικό σε επαφή με το δέρμα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Πλένετε τις μολυσμένες ενδυμασίες πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

---

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση	Δεν είναι διαθέσιμο.
Φυσική κατάσταση	Υγρό
Μορφή	Υγρό.
Χρώμα	Δεν είναι διαθέσιμο.
Οσμή	χαρακτηριστικό.
Κατώφλι οσμής	Δεν είναι διαθέσιμο.
pH	Δεν είναι διαθέσιμο.
Σημείο βρασμού	217 °C (422.6 °F) (@ 760mmHg)
Σημείο ανάφλεξης	113 °C (235.4 °F)
Όρια ευφλεκτότητας στον αέρα, άνω όρια, % κατ' όγκο	Δεν είναι διαθέσιμο.
Όρια ευφλεκτότητας στον αέρα, κάτω όρια, % κατ' όγκο	Δεν είναι διαθέσιμο.
Πίεση ατμών	0.133 mbar @ 20°C
Σχετική πυκνότητα	Δεν είναι διαθέσιμο.
Διαλυτότητα (σε νερό)	Δεν είναι διαθέσιμο.
Συντελεστής κατανομής (οκταν-1-όλη/νερό)	Δεν είναι διαθέσιμο
Ιξώδες	10 cP
Πυκνότητα ατμών	Δεν είναι διαθέσιμο.
Ρυθμός εξάτμισης	0.0063 BuAc
Σημείο τήξης	Δεν είναι διαθέσιμο.
Σημείο πήξης	-25 °C (-13 °F)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	360 °C (680 °F)
Ειδικό βάρος	1.01 @ 20°C
VOC	< 1000 g/l

---

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Συνθήκες προς αποφυγή	Ζέστη, φλόγες και σπίθες.
Σταθερότητα	Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

---

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σοβαρές βλάβες των ματιών/ερεθισμός των ματιών	Δεν είναι διαθέσιμο.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Δεν είναι διαθέσιμο.
Χρόνια τοξικότητα	Αλληπάλληλη και διαρκής επίδραση μπορεί να ερεθίσει τα μάτια και το δέρμα.
Ικανότητα τερατογένεσης	Καμία γνωστή.

---

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα	Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα. Η βιοπροσθήκη είναι απίθανη.
----------------	---

---

## 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Οδηγίες απόρριψης	Να μην επιτραπεί στο υλικό αυτό να αποχετευθεί σε υπονόμους/παροχές νερού. Η απόρριψη υλικών να γίνεται σύμφωνα με τους ομόσπονδους, τους κρατικούς και τους τοπικούς κανονισμούς.
-------------------	---

---

## 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Περισσότερες πληροφορίες	μη ρυθμιζόμενο
--------------------------	----------------

### ADR

Δεν υπόκεινται σε κανονισμούς ως επικίνδυνα αγαθά.

### IATA

Δεν υπόκεινται σε κανονισμούς ως επικίνδυνα αγαθά.

### IMDG

Δεν υπόκεινται σε κανονισμούς ως επικίνδυνα αγαθά.

**RID**

Δεν υπόκεινται σε κανονισμούς ως επικίνδυνα αγαθά.

**15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ****Χαρακτηρισμός**

Regulation (EC) No. 1272/2008

Περιέχει

Οξικό 2-(2-αιθοξυαιθοξυ)αιθύλιο

**Hazard statement**

Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών. May cause drowsiness or dizziness. μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής.

**Άλλες πληροφορίες**

Όλα τα συστατικά αναφέρονται στο Ευρωπαϊκό ευρετήριο ουσιών που υπάρχουν στο εμπόριο ή/και στον Ευρωπαϊκό κατάλογο των κοινοποιημένων χημικών ουσιών, ή εξαιρούνται.

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Regulation (EC) No. 1272/2008

**Hazard statement**

Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών. May cause drowsiness or dizziness. μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής.

**Περιέχει**

Οξικό 2-(2-αιθοξυαιθοξυ)αιθύλιο

**Precautionary statement****Πρόληψη**

P280 - Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία / προστατευτικά γυαλιά/προστασία προσώπου. P261 - Μην αναπνέετε σκόνη/καπνό/αέριο/νέφος/ατμούς/ψέκασμα. P271 - Χρησιμοποιείται μόνο έξω ή σε καλά αεριζόμενο χώρο.

**Επέμβαση**

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Πλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής αν υπάρχουν και αν αυτό είναι εύκολο. Συνεχίστε το ξέπλυμα. P304 + P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Ο παθών μεταφέρεται στο φρέσκο αέρα και διατηρείται σε μία άνετη θέση ανάπαυσης για να αναπνέει.

**Αποθήκευση**

P403 + P233 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

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

R19 Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.  
R36/37 Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.

**Αποποίηση δικαιωμάτων**

Το παρόν έγγραφο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται χωρίς επιβάρυνση στους πελάτες της Hewlett-Packard Company. Τα δεδομένα που συμπεριλήφθηκαν κατά την κατάρτιση του παρόντος είναι τα πιο πρόσφατα δεδομένα που αφορούν την Hewlett-Packard Company και θεωρούνται ότι έχουν καταγραφεί με ακρίβεια. Το παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ότι αποτελεί εγγύηση συγκεκριμένων ιδιοτήτων των προϊόντων όπως περιγράφονται στο παρόν ή ότι τα προϊόντα είναι κατάλληλα για συγκεκριμένη εφαρμογή. Το παρόν έγγραφο καταρτίστηκε βάσει των απαιτήσεων της δικαιοδοσίας που καθορίζεται στην Ενότητα 1 ανωτέρω και ενδέχεται να μην πληροί τις κανονιστικές διατάξεις άλλων χωρών.

**Ημερομηνία έκδοσης**

04-02-2011

**Το δελτίο αυτό ασφάλειας περιέχει αλλαγές του προτέρου στις παραγράφους :**

Στοιχεία αναγνώρισης προϊόντος και εταιρίας: Σύνονυμα  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ: Σύνοψη περιπτώσεων έκτακτης ανάγκης  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ: Επαφή με το δέρμα  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ: Εισπνοή  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ: Κατάποση  
Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες: Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

**Πληροφορίες κατασκευαστή**

Hewlett-Packard  
11311 K-Tel Drive  
Minnetonka, MN 55343 US  
Πληροφορίες προϊόντος 1-800-925-0563

## Επεξήγηση συντομογραφιών

<b>ACGIH</b>	Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service (Υπηρεσία Χημικών Αποσταγμάτων)
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Νόμος Περιεκτικής Περιβαλλοντικής Ανταπόκρισης Αποζημιώσεων και Αντικειμενικής Ευθύνης)
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (Κώδικας Ομοσπονδιακών Κανονισμών)
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup (Ανοικτό δοχείο Cleveland)
<b>DOT</b>	Department of Transportation (Υπουργείο Μεταφορών)
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (Νόμος περί Μελετών Έκτακτης Ανάγκης και του Δικαιώματος του Κοινού για Πληροφόρηση) (γνωστός και ως SARA)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer (Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου)
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (Εθνικό Ίδρυμα Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας)
<b>NTP</b>	Εθνικό πρόγραμμα τοξικολογίας
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (Διοίκηση Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία)
<b>PEL (επιτρεπτό μέτρο έκθεσης)</b>	Permissible Exposure Limit (Επιτρεπτό όριο έκθεσης)
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (Νόμος περί της Διατήρησης και Ανάκτησης Φυσικών Πόρων)
<b>REC</b>	Προτείνεται
<b>REL</b>	Προτεινόμενο όριο έκθεσης
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (Τροπολογίες του Superfund και Νόμος Επαναφοράς του Superfund του 1986)
<b>STEL (Οριακή τιμή για έκθεση μικρού χρόνου)</b>	Short-Term Exposure Limit (Βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης)
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Διαδικασία έκπλυσης χαρακτηριστικού τοξικότητας)
<b>TLV</b>	Threshold Limit Value (Κατώτερη οριακή τιμή)
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (Νόμος περί Ελέγχου των Τοξικών Ουσιών)
<b>VOC</b>	Volatile Organic Compounds (Πτητικές οργανικές ενώσεις)