



ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

| | |
|--------------------------------------|---|
| Προσδιορισμός του παρασκευάσματος | CH145A |
| Συνώνυμο (α) | ColorSpan 0900992-500 * HP SC100 Printhead Flush |
| Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος | Εκτύπωση ψεκασμού. |
| Ημερομηνία αναθεώρησης | 08-02-2011 |
| CAS No. | 112-07-2 |
| 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

Οξεία τοξικότητα
Οξεία τοξικότητα

Κατηγορία 4
Κατηγορία 4

Βλαβερό όταν εισπνέεται.
Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

Ταξινόμηση

Xn;R20/21

Σύνοψη περιπτώσεων έκτακτης ανάγκης

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα. Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

Οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με το δέρμα

Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Η επαφή προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα.

Επαφή με τα μάτια

Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Εισπνοή

Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

Κατάποση

Ενδέχεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

2-Butoxyethyl acetate

Δεν είναι διαθέσιμο.

Φυσικοί κίνδυνοι

Μη ταξινομημένο ως φυσικός κίνδυνος.

Κίνδυνοι υγείας

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

Κίνδυνοι περιβάλλοντος

Μη ταξινομημένο ως περιβαλλοντικός κίνδυνος.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

| Περιεχόμενες ουσίες | Ταξινόμηση | CAS-Αριθ. | % | EC-No. / REACH Registration No. | Σημειώσεις |
|-----------------------|--|-----------|--------|------------------------------------|------------|
| 2-Butoxyethyl acetate | | 112-07-2 | 60-100 | 203-933-3 01-2119475112-47-0005 | # |
| | 67/548: Xn;R20/21 CLP: Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332 | | | | |

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

| | |
|--------------------------|---|
| Εισπνοή | Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής: μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα και αφήστε το να ηρεμήσει. Αν δεν αναπνέει, βρείτε εκπαιδευμένο προσωπικό για να κάνει τεχνητή αναπνοή ή να δώσει οξυγόνο. Λάβετε αμέσως ιατρική φροντίδα. |
| Επαφή με το δέρμα | Σε περίπτωση επαφής, αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ενδύματα και ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονη ποσότητα νερού. Ζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε τα ρούχα χωριστά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. |
| Επαφή με τα μάτια | 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. |
| Κατάποση | Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Δώστε αρκετά ποτήρια νερό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα. Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε αμέσως ιατρική φροντίδα. |

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

| | |
|--------------------------------------|---|
| Σημείο ανάφλεξης | 78 °C (172.4 °F) Κλειστό χωνευτήριο |
| Εξοπλισμός/οδηγίες πυρόσβεσης | Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτικό ρουχισμό συμπεριλαμβανομένης ανεξάρτητης αναπνευστικής συσκευής. Ψύξτε τα δοχεία ριχνοντας υπερβολική ποσότητα νερού μέχρι την πλήρη κατάσβεση της πυρκαγιάς. Αποφύγετε την απορροή σε υπονόμους ομβρίων και τάφρους που οδηγούν σε αγωγούς νερού. |
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Ξηρή χημική ουσία, CO2, άμμος, χώμα, νέφος νερού ή κανονικός αφρός. |

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

| | |
|------------------------------------|---|
| Ατομικές προφυλάξεις | Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή των εκνεφωμάτων. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού. |
| Περιβαλλοντικές προφυλάξεις | Μην το ριχνετε σε όμβρια ύδατα ή στο αποχετευτικό σύστημα. |
| Μέθοδοι καθαρισμού | Μαζέψτε το χυμένο υλικό σκεπάζοντας το για να απορροφηθεί με ένα αδρανές υλικό (π.χ. ξηρή άμμο ή χώμα) και έπειτα τοποθετήστε το σε ένα δοχείο χημικών αποβλήτων. Καθαρίστε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς. Εξαερώστε τη μολυσμένη περιοχή. Εξαλείψτε πηγές ανάφλεξης συμπεριλαμβανομένου ηλεκτρικών, στατικών σπινθήρων και σπινθήρων που προκαλούνται από τριβή. |

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

| | |
|-------------------|---|
| Χειρισμός | Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αποφεύγετε να αναπνέετε τους ατμούς ή τις ομίχλες του προϊόντος αυτού. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας, όπως απαιτείται. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. |
| Αποθήκευση | Διατηρείται καλά κλειστό, δροσερό και ξηρό σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου. Μακριά από θερμότητα, σπίθες και φλόγες. Μακριά από οξειδωτικά. Μακριά από παιδιά. |

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τιμές ορίων έκθεσης

Ελλάδα

Περιεχόμενες ουσίες

| Περιεχόμενες ουσίες | Τύπος | Αξία |
|----------------------------------|---|--|
| 2-Butoxyethyl acetate (112-07-2) | STEL (Οριακή τιμή για έκθεση μικρού χρόνου) | 270.0000 MG/M3 |
| | TWA | 40.0000 PPM 135.0000 MG/M3 20.0000 PPM |

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

| | |
|---|---|
| Αναπνευστική προστασία | Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας, όπως απαιτείται. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. |
| Προστασία των ματιών | 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). |
| Προστασία του δέρματος και του σώματος | Φοράτε κατάλληλα ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. |
| Μέτρα υγιεινής | Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. 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 | φρουτώδης όπως διαλύτης. |
| Κατώφλι οσμής | Δεν είναι διαθέσιμο. |
| pH | Δεν είναι διαθέσιμο. |
| Σημείο βρασμού | 184 °C (363.2 °F) |
| Σημείο ανάφλεξης | 78 °C (172.4 °F) Κλειστό χωνευτήριο |
| Όρια ευφλεκτότητας στον αέρα, άνω όρια, % κατ' όγκο | < 8.54 % |
| Όρια ευφλεκτότητας στον αέρα, κάτω όρια, % κατ' όγκο | > 0.88 % |
| Πίεση ατμών | 13.2 hPa @ 20°C |
| Σχετική πυκνότητα | Δεν είναι διαθέσιμο. |
| Διαλυτότητα (σε νερό) | Δεν είναι διαθέσιμο. |
| Συντελεστής κατανομής (οκταν-1-όλη/νερό) | Δεν είναι διαθέσιμο. |
| Ιξώδες | Δεν είναι διαθέσιμο. |
| Πυκνότητα ατμών | Δεν είναι διαθέσιμο. |
| Ρυθμός εξάτμισης | Δεν είναι διαθέσιμο. |
| Σημείο τήξης | Δεν είναι διαθέσιμο. |
| Σημείο πήξης | -64 °C (-83.2 °F) |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | 280 °C (536 °F) |
| Ειδικό βάρος | 0.935 @ 20°C |
| VOC | < 940 g/l |

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

| | |
|--|---|
| Συνθήκες προς αποφυγή | Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες. |
| Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | υπεροξειδία. |
| Σταθερότητα | Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. |
| Υλικά προς αποφυγή | Το προϊόν αυτό ενδέχεται να αντιδράσει με ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Αντιδρά με αέρα κάτω από σχηματισμό υπεροξειδίων. οξειδωτικά μέσα |

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

| | |
|---|--|
| Οδοί έκθεσης | Πιθανές οδοί έκθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης είναι η επαφή με το δέρμα και τα μάτια καθώς και η εισπνοή. |
| Σοβαρές βλάβες των ματιών/ερεθισμός των ματιών | Δεν είναι διαθέσιμο. |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος | Δεν είναι διαθέσιμο. |

Τοπικά αποτελέσματα

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα. Η επαφή με το δέρμα και τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να προκαλέσει τοξικά αποτελέσματα. Εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμού μπορεί να προκαλέσει καταπίεση του κεντρικού νευρικού συστήματος και νάρκωση.

Συμπτώματα και όργανα στόχοι

Οι κύριες επιδράσεις της έκθεσης είναι: Βλάβες δέρματος, Αλλεργικές αντιδράσεις.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Τοξικότητα του ύδατος**

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**Οδηγίες απόρριψης**

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

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**Περισσότερες πληροφορίες**

Ακίνδυνο προϊόν σύμφωνα με τους κανόνες DOT, IATA, ADR, IMDG ή RID των Ηνωμένων Πολιτειών.

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**

2-Butoxyethyl acetate

**Hazard statement**

Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Βλαβερό όταν εισπνέεται.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Hazard statement**

Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Βλαβερό όταν εισπνέεται.

**Περιέχει**

2-Butoxyethyl acetate

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

P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με πολύ νερό και σαπούνι. P312 - Σε περίπτωση αδιαθεσίας τηλεφωνήστε ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P304 + P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Ο παθών μεταφέρεται στο φρέσκο αέρα και διατηρείται σε μία άνετη θέση ανάπαυσης για να αναπνέει.

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R20/21 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

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

08-02-2011

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

Στοιχεία αναγνώρισης προϊόντος και εταιρίας: Συνώνυμα
Σύνθεση / Πληροφορίες περί Συστατικών: Συστατικά
Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες: Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες
Hewlett-Packard
11311 K-Tel Drive
Minnetonka, MN 55343 US
Πληροφορίες προϊόντος 1-800-925-0563

Επεξήγηση συντομογραφιών

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