



ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος	Ch136A
Χρήση του παρασκευάσματος	Εκτύπωση ψεκασμού.
Συνώνυμο (α)	ColorSpan 0901147-002
Χημική οικογένεια	Μίγμα ακρυλικού/πολυμερούς/χρωστικής
CAS No.	Μείγμα
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: hpcustomerinquiries@hp.com Κέντρο πληροφοριών δηλητηριάσεων

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ταξινόμηση	Xi, R36/38, R52/53
Οξείες επιδράσεις στην υγεία	
Επαφή με το δέρμα	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Η επαφή προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα.
Επαφή με τα μάτια	Ερεθίζει τα μάτια.
Εισπνοή	Αποφεύγετε να αναπνέετε τους ατμούς ή τις ομίχλες του προϊόντος αυτού. Η εισπνοή ατμών ή νεφωμάτων του προϊόντος αυτού ενδέχεται να γίνει ερεθιστική για το αναπνευστικό σύστημα.
Κατάποση	Η κατάποση δεν πρέπει να αποτελεί κύρια οδό έκθεσης για το προϊόν αυτό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
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
Φυσικοί κίνδυνοι	Μη ταξινομημένο ως φυσικός κίνδυνος.
Κίνδυνοι υγείας	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
Κίνδυνοι περιβάλλοντος	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Συστατικό/ουσία	Αριθμός CAS	% κατά βάρος	Αριθμός ΕΕ	Κατάταξη ΕΕ
Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester	3076-04-8	10-30	221-351-8	Xi, N, R36/37/38, 51/53
Multifunctional Acrylate	84170-74-1	10-30		Xi, R36/38
N-βινυλοκαπρολακτάμη	2235-00-9	10-30	218-787-6	Xi, Xn, R22, 36
Substituted Phosphine Oxide	75980-60-8	1-5	278-355-8	Xn, R52/53, 62
2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobut	119313-12-1	0-1	404-360-3	N, R50/53

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Εισπνοή	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.
---------	--



ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Επαφή με το δέρμα	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.
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. Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο άτομο από το στόμα. Λάβετε αμέσως ιατρική φροντίδα.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Σημείο και μέθοδος ανάφλεξης	> 95 °C (> 203 °F) Κλειστό χωνευτήριο;
Εξοπλισμός/οδηγίες πυρόσβεσης	Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς, εφόσον μπορείτε να το κάνετε χωρίς να διατρέχετε κίνδυνο. Αποφύγετε την απορροή σε υπονόμεους ομβρίων και τάφρους που οδηγούν σε αγωγούς νερού.
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Ξηρό χημικό, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα. Μη χρησιμοποιείτε νερό. Χρησιμοποιήστε νερό για να ψύξετε δοχεία εκτεθειμένα σε πυρκαγιά και για να προστατεύσετε το προσωπικό.
Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας	Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.
Ασυνήθης κίνδυνος ανάφλεξης και έκρηξης	Η καύση ενδέχεται να δημιουργήσει πυκνό καπνό που ερεθίζει.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.
Τον ειδικό προστατευτικό εξοπλισμό για τους πυροσβέστες	Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτικό ρουχισμό συμπεριλαμβανομένης ανεξάρτητης αναπνευστικής συσκευής.
Ειδικές μέθοδοι	Για τη ψύξη δοχείων που είναι πλήρως γεμάτα και κλειστά χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Ατομικές προφυλάξεις	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 χρησιμοποιήστε προστασία της αναπνοής με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Μην το ρίχνετε σε όμβρια ύδατα ή στο αποχετευτικό σύστημα.
Μέθοδοι καθαρισμού	Μαζέψτε το με χώμα, άμμο ή άλλο μη καύσιμο υλικό και μεταφέρετε το σε δοχεία για μεταγενέστερη διάθεση.

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. Να χρησιμοποιείται με επαρκή εξαερισμό. Φορέιτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.
Αποθήκευση	Τα δοχεία διατηρούνται κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Φυλάσσεται μακριά από ισχυρά οξειδωτικά. Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξέα. Μακριά από θερμότητα, σπίθες και φλόγα. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Μακριά από παιδιά.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός	
Αναπνευστική προστασία	Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού, όταν ο εξαερισμός είναι ελλιπής, φορέστε συσκευή προστασίας αναπνευστικού συστήματος.



ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

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	Ματζέντα
Οσμή	χαρακτηριστικό.
Κατώφλι οσμής	Δεν είναι διαθέσιμο.
pH	Δεν είναι διαθέσιμο.
Σημείο βρασμού	> 100 °C (> 212 °F) (@ 760mmHg)
Σημείο ανάφλεξης	> 95 °C (> 203 °F) Κλειστό χωνευτήριο;
Ευφλεκτότητα	Δεν είναι διαθέσιμο.
Όρια ευφλεκτότητας στον αέρα, άνω όρια, % κατ' όγκο	Δεν είναι διαθέσιμο.
Όρια ευφλεκτότητας στον αέρα, κάτω όρια, % κατ' όγκο	Δεν είναι διαθέσιμο.
Πίεση ατμών	Δεν είναι διαθέσιμο.
Σχετική πυκνότητα	Δεν είναι διαθέσιμο.
Διαλυτότητα (σε νερό)	< 0.1 g/g
Συντελεστής κατανομής (οκταν-1-όλη/νερό)	Δεν είναι διαθέσιμο.
Ιξώδες	10 - 30 cP
Πυκνότητα ατμών	> 1
Ρυθμός εξάτμισης	< 0.05 BuAc
Σημείο τήξης	Δεν είναι διαθέσιμο.
Σημείο πήξης	Δεν είναι διαθέσιμο.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν είναι διαθέσιμο.
Ειδικό βάρος	1.02 - 1.1
VOC	< 95 g/l

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα	Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.
Συνθήκες προς αποφυγή	Ζέστη, φλόγες και σπίθες. Έκθεση στο ηλιακό φως.
Υλικά προς αποφυγή	Ισχυρά οξέα, αλκάλια και μέσα οξειδωσης.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.
Επικίνδυνος πολυμερισμός	Μπορεί να γίνει ένας επικίνδυνος πολυμερισμός.



ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρόνια τοξικότητα	Παρατεταμένη επίδραση προξενεί επιτόπιο ερέθισμα του δέρματος και της βλενογόνου μεμβράνης, ιδίως των ματιών.
Ικανότητα τερατογένεσης	Καμία γνωστή.
Περισσότερες πληροφορίες	Δεν υπάρχουν ολοκληρωμένα δεδομένα τοξικότητας για το συγκεκριμένο παρασκεύασμα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τοξικότητα του ύδατος	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
-----------------------	--

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Οδηγίες απόρριψης	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

ADR

Δεν υπόκεινται σε κανονισμούς ως επικίνδυνα αγαθά.

IMDG

Δεν υπόκεινται σε κανονισμούς ως επικίνδυνα αγαθά.

IATA

Δεν υπόκεινται σε κανονισμούς ως επικίνδυνα αγαθά.

Γενικά μη ρυθμιζόμενο

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Χαρακτηρισμός

Περιέχει

2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobutyrophenone, Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester, Multifunctional Acrylate, N-βινυλοκαπρολακτάμη, Substituted Phosphine Oxide

Σύμβολο(α)



Ερεθιστικό

Φράση(εις)-R

R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράση(εις)-S

S24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια
S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες κατασκευαστή

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



ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κατάλογος των σχετικών φράσεων R

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R36 Ερεθίζει τα μάτια.
R36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R62 Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση της γονιμότητας.

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

02-28-2009

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)